الأضواء

الدراسات الاجتماعية

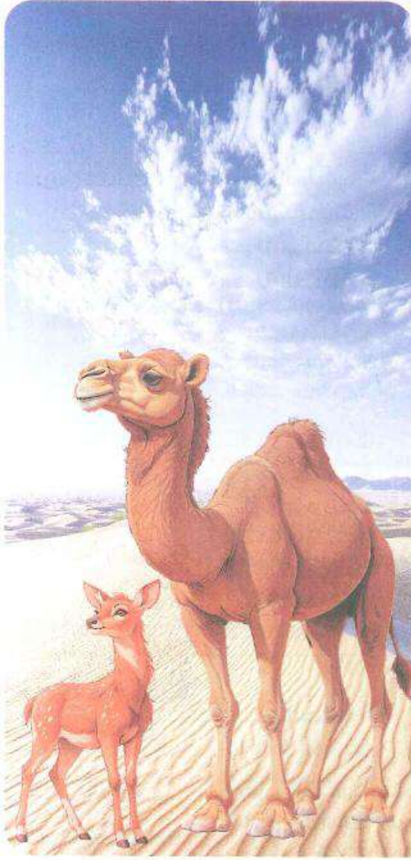
5

الصف الخامس الابتدائي

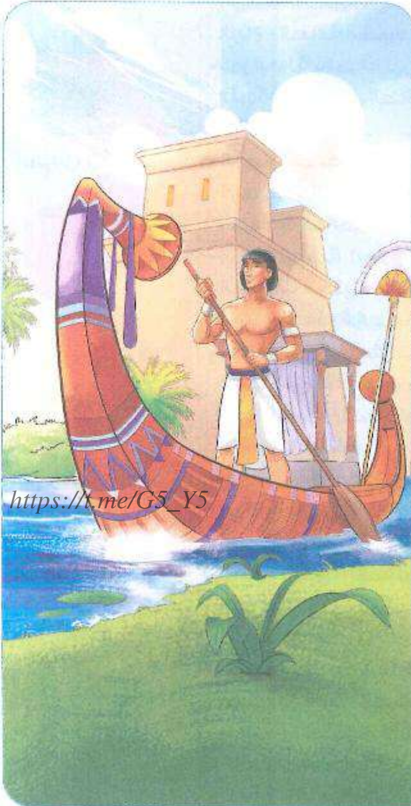
الفصل الدراسي الأول

2026

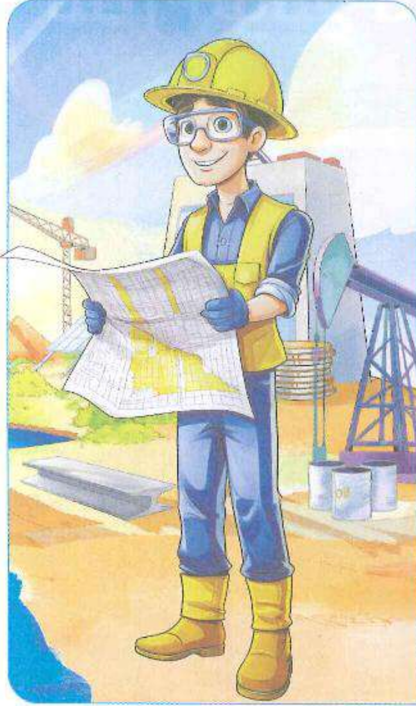
المحتويات



الوحدة الأولى مصر موقع متميز وطبيعة متنوعة



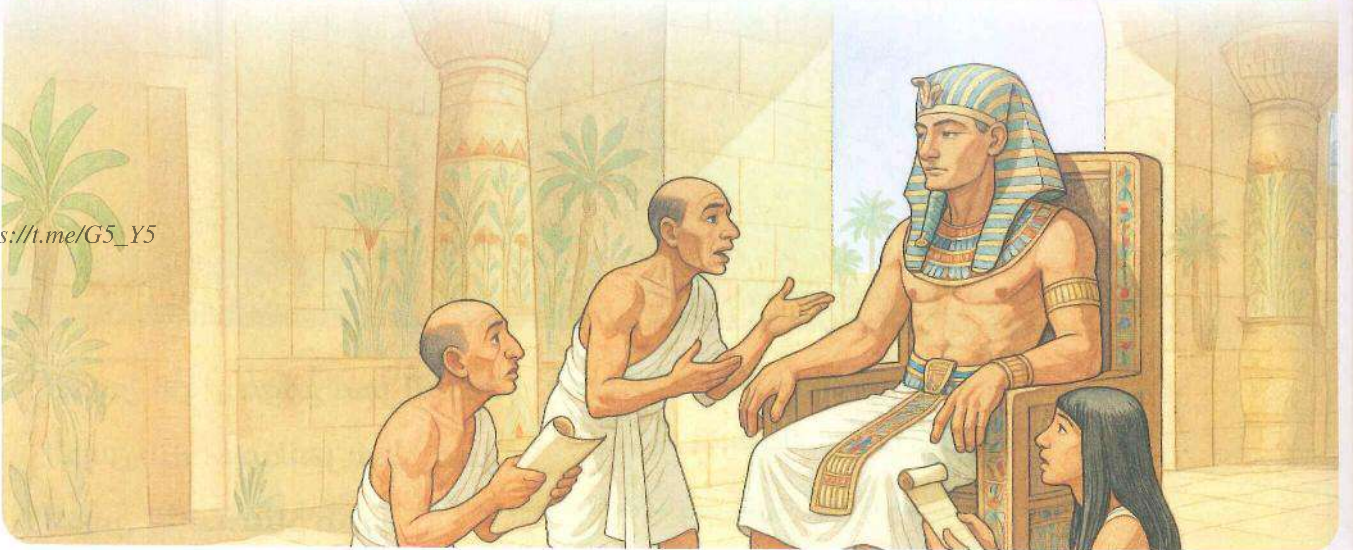
الوحدة الثانية الحضارة المصرية القديمة



الوحدة الثالثة كنوز مصر



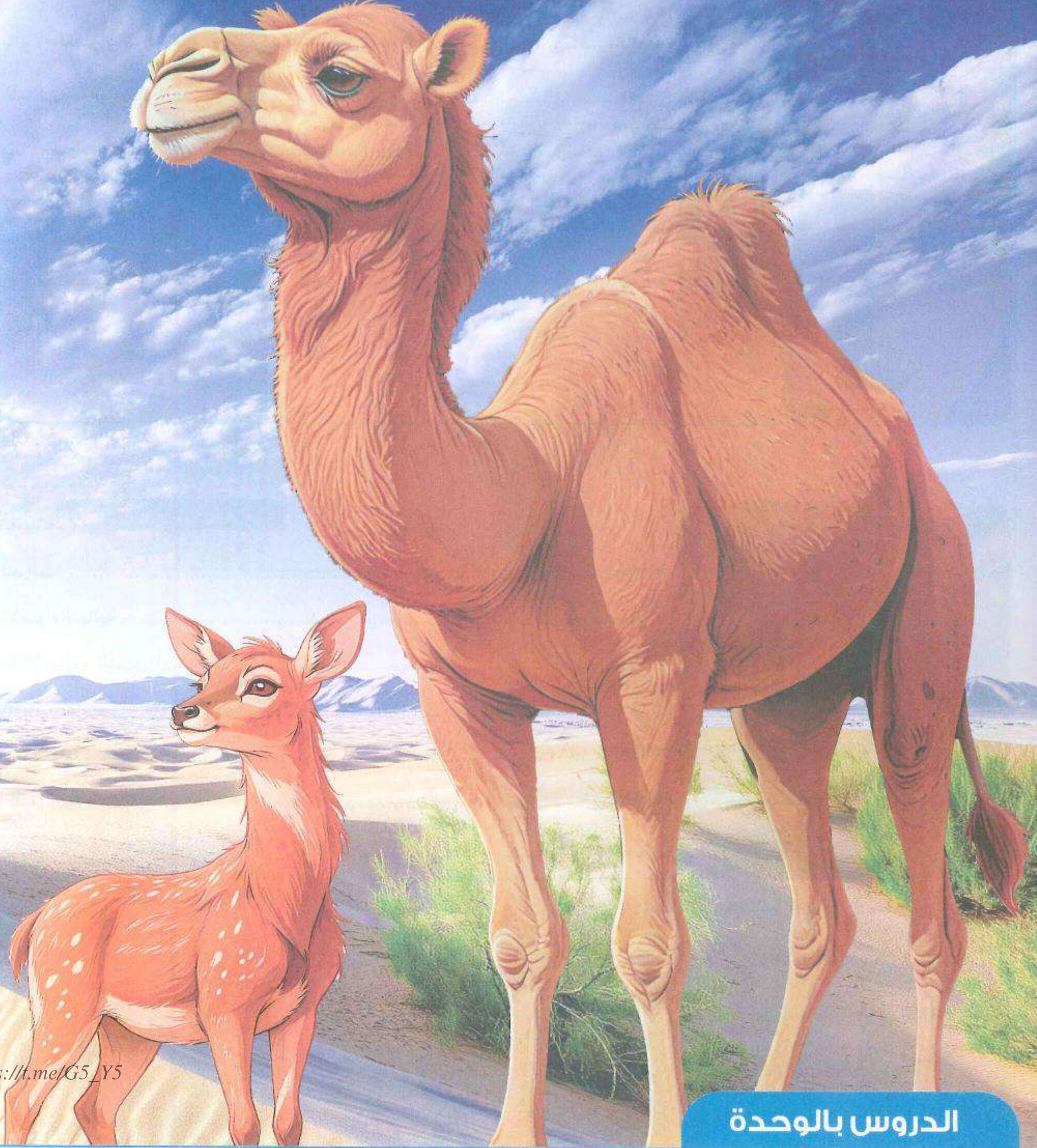
المراجعة النهائية والامتحانات



شهر أكتوبر

الوحدة الأولى

مصر موقع متميز وطبيعة متنوعة



الدروس بالوحدة

- الدرس الأول: موقع مصر الفلكى.
- الدرس الثانى: مظاهر سطح مصر.
- الدرس الثالث: مناخ مصر.
- الدرس الرابع: النباتات الطبيعية والحيوانات البرية

دروس الوحدة الأولى وأهدافها:

الدرس الأول: موقع مصر الفلكى

في نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أميِّز بين خطوط الطول ودوائر العرض من حيث التعريف والاستخدامات.
- أقارن بين توقيت مصر ودول أخرى باستخدام خطوط الطول.
- أحدِّد موقع مصر الفلكى على الخريطة بدقة.
- أفسِّر تأثير الموقع الفلكى على المناخ والزمن.

الدرس الثانى: مظاهر سطح مصر

في نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أقارن بين الأقسام الرئيسية لسطح مصر.
- أحدِّد مواقع بعض مظاهر سطح مصر.
- أربط بين مظاهر سطح مصر وعوامل تشكيلها.
- أشرح العوامل الطبيعية التى أدت إلى تنوع مظاهر السطح.
- أعبِّر عن تقديرى لعظمة الله (ﷻ) فى تنوُّع مظاهر سطح مصر.

الدرس الثالث: مناخ مصر

في نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أقارن بين الطقس والمناخ.
- أستنتج العوامل المؤثرة فى مناخ مصر.
- أصف مناخ مصر خلال فصول السنة الأربعة.
- أحدِّد الأقاليم المناخية على خريطة مصر.
- أعبِّر عن تقديرى لعظمة الخالق (ﷻ) فى تنوع خصائص الأقاليم المناخية.

الدرس الرابع: النباتات الطبيعية والحيوانات البرية

في نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أحدد المقصود بالنباتات الطبيعية والحيوانات البرية.
- أربط بين نوع البيئة والنباتات الطبيعية والحيوانات البرية التى تعيش فيها.
- أفسِّر أهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية.
- أستنتج الأخطار التى تتعرض لها النباتات الطبيعية والحيوانات البرية.



الدرس الأول

موقع مصر الفلكى

نبدأ معًا

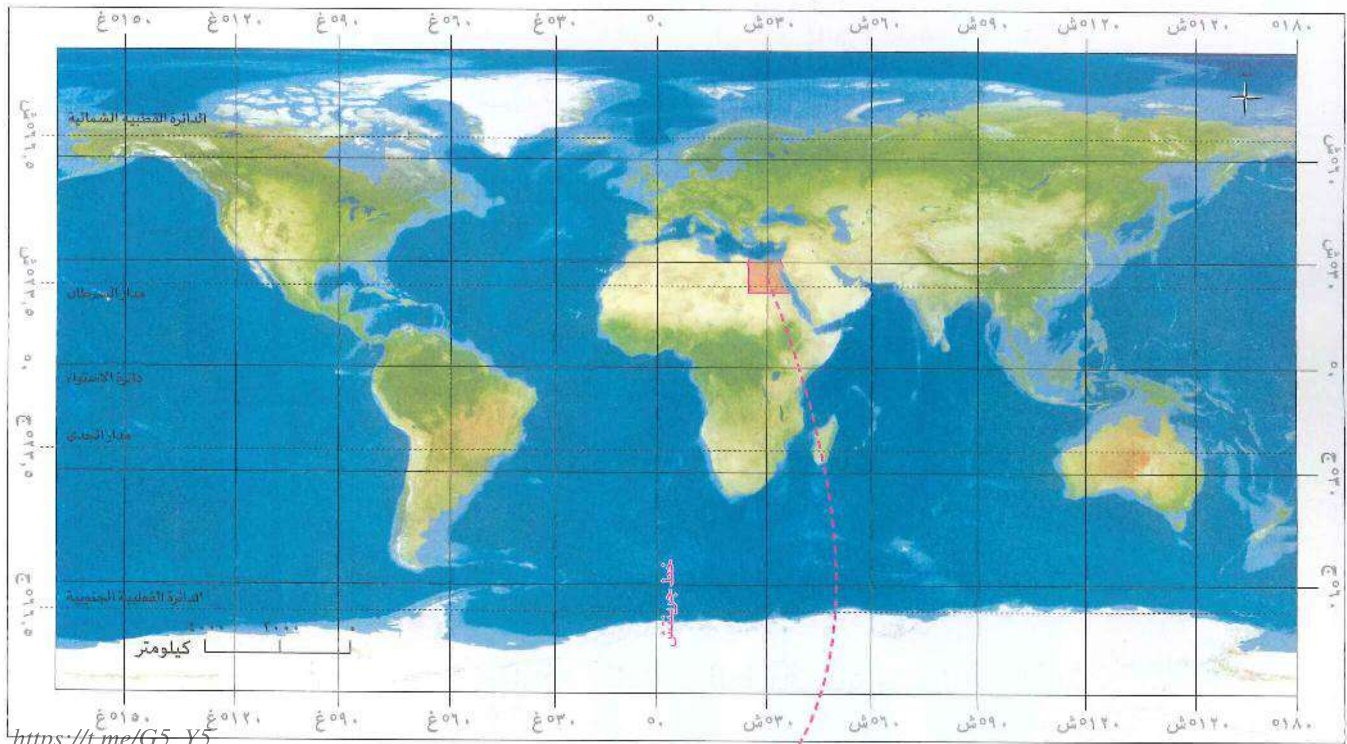
- سبق وتعلمت موقع مصر الجغرافى الذى يعتمد على معرفة حدود مصر مع الدول والبحار.. لكن: هل فكرت يومًا كيف يستطيع العلماء تحديد الموقع بدقة على الكرة الأرضية؟ نستطيع تحديد أى موقع من خلال شبكة الإحداثيات، فمن خلالها نستطيع تحديد موقع مصر.

أولًا شبكة الإحداثيات

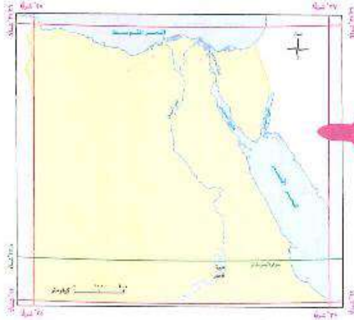
ما المقصود بشبكة الإحداثيات؟

- يُقصد بها خطوط الطول ودوائر العرض.

◀ **نلاحظ من الخريطة التالية:** التى توضح موقع مصر بالنسبة إلى العالم أن الخطوط التى عليها نوعان؛ هما خطوط رأسية تسمى (**خطوط الطول**)، خطوط أفقية تسمى (**دوائر العرض**).



شبكة الإحداثيات على خريطة العالم



١ خطوط الطول ودوائر العرض

• تتشابه خطوط الطول ودوائر العرض فى أن كليهما عبارة عن خطوط وهمية رسمها العلماء على الخرائط ومجسمات الكرة الأرضية **بم تفسر؟** لتحديد موقع الأماكن بدقة على سطح الأرض.

ما المقصود بـ ...؟

خطوط الطول

هى أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالى والجنوبى.

دوائر العرض

هى دوائر أفقية غير متساوية الطول تُرسم حول الكرة الأرضية.

خصائصها

خطوط الطول:

- عددها ٣٦٠ خط طول.
- خط الطول الرئيسى هو جرينتش، ودرجته (صفر).

دوائر العرض:

- عددها ١٨٠ دائرة عرض.
- دائرة العرض الرئيسية هى الاستواء ودرجتها (صفر).

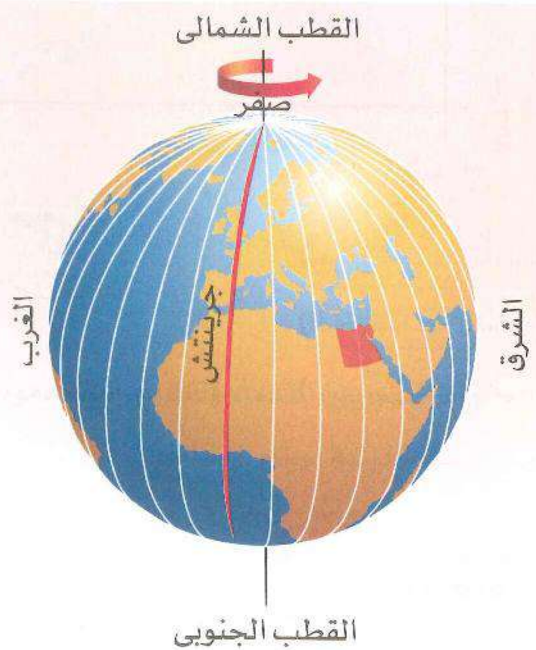
الأهميـــة

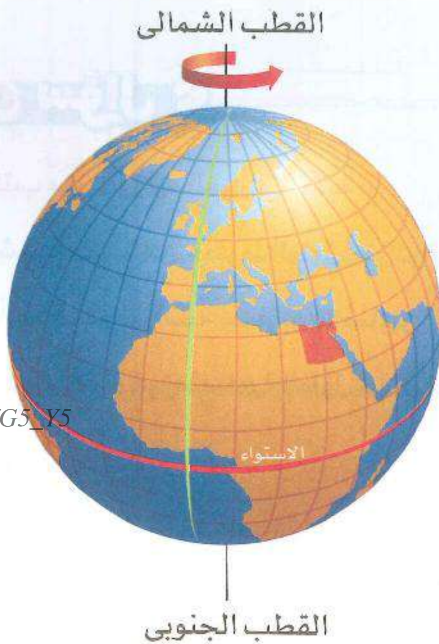
خطوط الطول:

- تحديد المواقع على سطح الأرض شرقًا وغربًا.
- معرفة فروق التوقيت بين الدول.

دوائر العرض:

- تساعد فى تحديد المواقع شمالًا وجنوبًا.
- تساعدنا فى دراسة المناخ من حيث الحرارة والرياح والمطر.



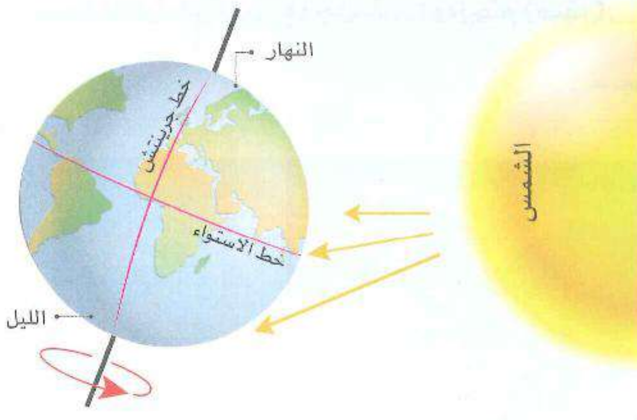


٢ دوائر العرض الرئيسية



- **دائرة الاستواء:** هى دائرة العرض الرئيسية، ودرجتها صفر، وتقسم الكرة الأرضية لنصفين متساويين؛ شمالى وجنوبى.
- **مدار السرطان:** درجته ٢٣,٥° شمال دائرة الاستواء.
- **مدار الجدى:** درجته ٢٣,٥° جنوب دائرة الاستواء.
- **الدائرة القطبية الشمالية:** درجتها ٦٦,٥° شمال دائرة الاستواء.
- **الدائرة القطبية الجنوبية:** درجتها ٦٦,٥° جنوب دائرة الاستواء.

حقائق فلكية



- تدور الأرض حول نفسها مرة كل ٢٤ ساعة من الغرب إلى الشرق ما النتائج 

– يؤدى ذلك إلى شروق الشمس على المناطق الشرقية قبل المناطق الغربية.

– يوجد فرق زمنى يبلغ ٤ دقائق بين كل خط طول والخط الذى يليه.

س سؤال ؟

(أ) اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:

١– شبكة مكونة من خطوط الطول ودوائر العرض. (..............................)

٢– أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالى والجنوبى. (..............................)

٣– دوائر أفقية غير متساوية الطول تُرسم حول الكرة الأرضية. (..............................)

(ب) حدد أوجه الشبه والاختلاف بين:

– خطوط الطول ودوائر العرض.

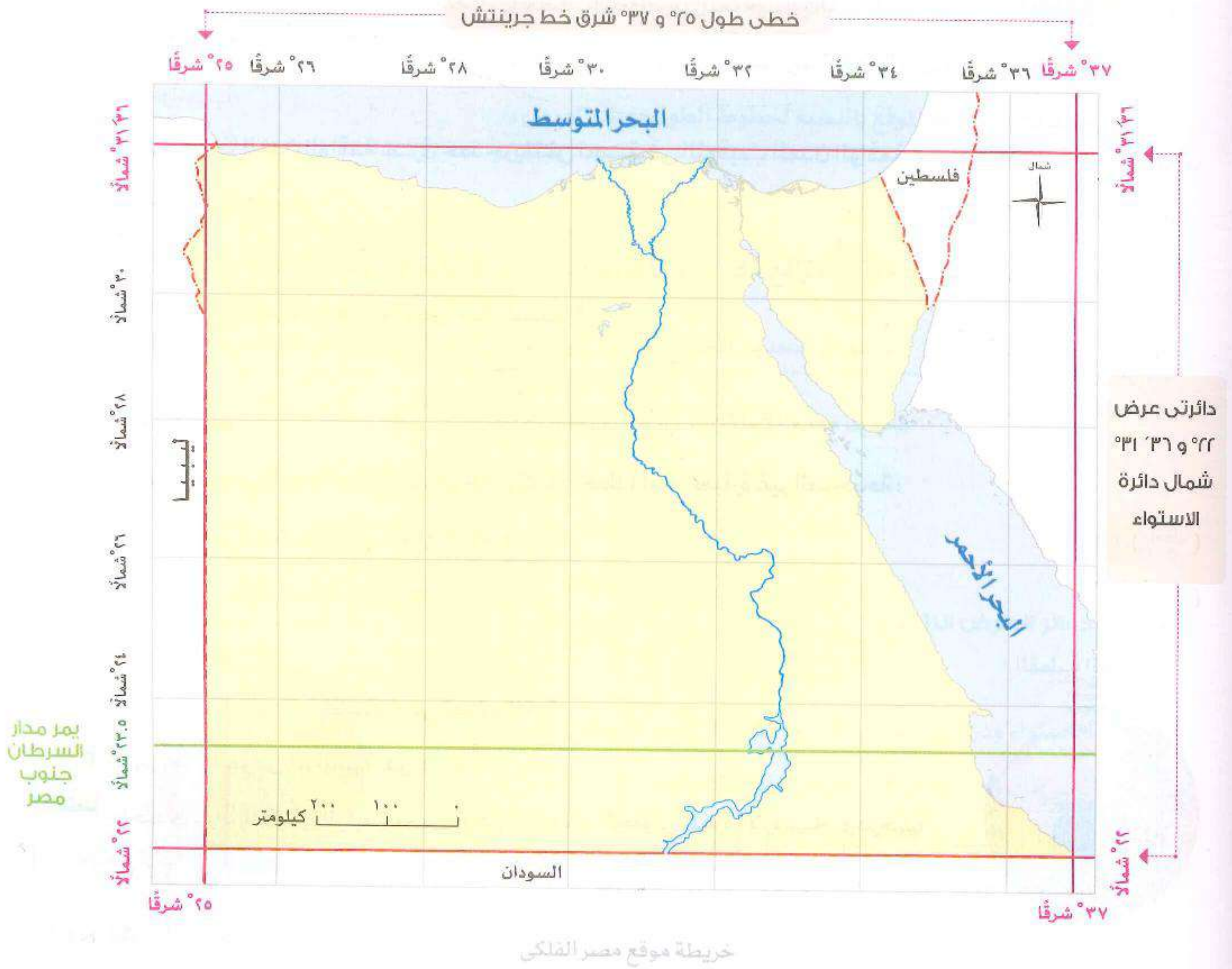
....

ثانيًا الموقع الفلكى لمصر

ما المقصود بالموقع الفلكى؟

- هو الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.

- تقع مصر بين:



خريطة موقع مصر الفلكى

حقائق تاريخية

- اهتم المصريون القدماء بالفلك واستخدموه فى مجالات متعددة، منها تحديد المواقع، وتوقيت الزراعة، وتنظيم الأعياد الدينية، وبناء الأهرامات.

قيم أتعلمها

- القدرة على تنظيم الوقت وتحديد الأولويات، هما أول خطوات النجاح.

تعلمت فى هذا الدرس

- يتم تحديد الموقع باستخدام شبكة الإحداثيات.
- شبكة الإحداثيات مكونة من خطوط الطول ودوائر العرض.
- الموقع الفلكى هو الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.

افهم وطبق

(أ) أفكر، وأجيب:

١- أشرح لماذا المدن الواقعة شرق خط جرينتش تسبق فى التوقيت المدن الواقعة غرب خط جرينتش، وأعرض الإجابة على معلمى.

....

٢- ماذا يحدث إذا توقف دوران الأرض حول نفسها؟

....

(ب) أفهم، وأجيب:

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- تقع مصر فى النصف الشرقى للكرة الأرضية. (   )

٢- تدور الأرض حول نفسها مرة كل عام. (   )

(جـ) ألاحظ وأكمل:



١- تقع مصر شمال دائرة الاستواء فى نصف الكرة ....

٢- أكبر دوائر العرض الرئيسية هى دائرة ....

٣- إحدى دوائر العرض الرئيسية وتقع فى النصف الجنوبى للكرة الأرضية، و درجتها ٢٣,٥° هى دائرة ....

(د) أفكر، وأستنتج:

- استنتج العلاقة بين دوائر العرض والمناخ. ....

(هـ) ألاحظ وأجيب:

- حدد دائرة العرض الرئيسية التى تمر بجنوب مصر. ....

https://t.me/G5_Y5

ملخص الدرس

موقع مصر الفلكى

ما المقصود بـ ...؟

- **شبكة الإحداثيات**: يُقصد بها خطوط الطول ودوائر العرض.
- **خطوط الطول**: هى أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالى والجنوب.
- **دوائر العرض**: هى دوائر أفقية غير متساوية الطول تُرسم حول الكرة الأرضية.
- **الموقع الفلكى**: هو الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.

بـم تفسـر...؟

أهمية خطوط الطول	تحديد المواقع على سطح الأرض شرقًا وغربًا، ومعرفة فروق التوقيت بين الدول.
أهمية دوائر العرض	تساعد فى تحديد المواقع شمالًا وجنوبًا و دراسة المناخ من حيث الحرارة والرياح والمطر.
أهمية خطوط الطول ودوائر العرض	تحديد موقع الأماكن بدقة على سطح الأرض.

دلل:

تتعدد دوائر العرض الرئيسية:

حيث توجد:

- دائرة ا لاستواء ودرجتها صفر، وتقسم الكرة الأرضية لنصفين متساويين.
- مدار السرطان ودرجته ٢٣,٥ ° شمال دائرة ا لاستواء.
- مدار الجدى ودرجته ٢٣,٥ ° جنوب دائرة ا لاستواء.
- الدائرة القطبية الشمالية ودرجتها ٦٦,٥ ° شمال دائرة ا لاستواء.
- الدائرة القطبية الجنوبية ودرجتها ٦٦,٥ ° جنوب دائرة الاستواء.



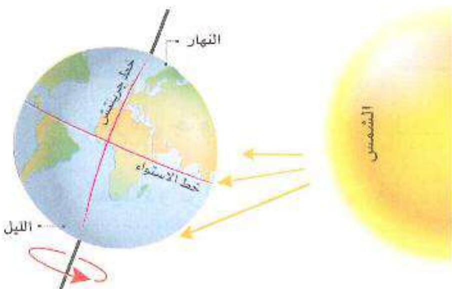
اهتم المصريون القدماء بالفلك:

حيث استخدموه فى مجالات متعددة؛ منها تحديد المواقع، وتوقيت الزراعة، وتنظيم الأعياد الدينية، وبناء الأهرامات.

ما النتائج المترتبة على...؟

دوران الأرض حول نفسها مرة كل ٢٤ ساعة من الغرب إلى الشرق:

- يؤدى ذلك إلى شروق الشمس على المناطق الشرقية قبل المناطق الغربية.





الدرس الأول

موقع مصر الفلكى

المستوى: الأول الثانى الثالث الرابع

تدريبـــات الأضـــواء

المستوى الأول

السؤال الأول **أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:**

١ شبكة الإحداثيات تتكون من خطوط الطول و ....

٢ دائرة العرض الرئيسية هى دائرة ....

٣ يعرف خط الطول الرئيسى بخط ....

٤ تدور الأرض حول نفسها أمام الشمس كل ٢٤ ساعة من ....إلى ....

٥ دائرة الاستواء تقسم الكرة الأرضية لنصفين متساويين شمالى و ....

٦ دائرة عرض رئيسية توجد جنوب دائرة ا لاستواء ....

٧ الموقع الفلكى هو الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر.................... .

السؤال الثانى **اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١ تفيد دوائر العرض فى حساب الوقت بين مدينتين. ( )

٢ دوائر العرض تساعد فى دراسة المناخ. ( )

٣ يقع مدار الجدى فى نصف الكرة الجنوبى. ( )

٤ يمر مدار الجدى فى جنوب مصر. ( )

٥ يقسم خط جرينتش الكرة الأرضية إلى نصفين شمالى وجنوبى. ( )

٦ تقع مصر شمال دائرة الاستواء. ( )

المستوى الثانى

السؤال الثالث **اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية :**

١ الموقع بالنسبة إلى خطوط الطول ودوائر العرض. (....................)

٢ أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبَين الشمالى والجنوبى . (....................)

٣ دوائر أفقية تُرسم حول الكرة الأرضية، وهى غير متساوية الطول. (https://t.me/G5_Y5......)

السؤال الرابع **اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

١ يمر فى جنوب مصر مدار.................... . (السرطان – الجدى – ا لاستواء – جرينتش)

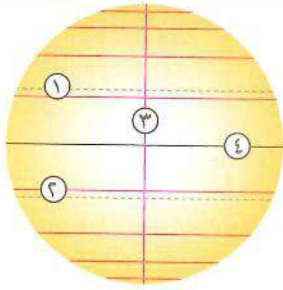
٢ تفيد دوائر العرض فى معرفة .... (الوقت – المناخ – التضاريس – اليوم)

٣ تستخدم خطوط الطول مع دوائر العرض فى تحديد .... (المناخ – الموقع – الزمن – الحرارة)

٤ تساعد خطوط الطول فى تحديد .... (المناخ - الوقت - الفصل - الشهر)

٥ يتشابه خط جرينتش ودائرة الاستواء فى .... (الشكل - الحجم - الدرجة « صفر » - الطول)

السؤال الخامس ادرس الشكل المقابل، ثم أجب:



١ يشير رقم (١) إلى مدار الجدى. (صواب - خطأ)

٢ يشير رقم (٢) إلى القطب الجنوبى. (صواب - خطأ)

٣ يشير رقم (٣) إلى خط ....

٤ الدائرة رقم (٤) تكون درجتها .... (صفرًا - ٢٣,٥° - ٦٦,٥° - ٩٠°)

المستوى الثالث

السؤال السادس أجب عما يلى:

- إذا علمت أن الساعة فى مدينة لندن الواقعة على خط جرينتش ١٠ صباحًا، فكم تكون الساعة فى مدينة الإسكندرية التى تقع على خط طول ٣٠° شرقًا؟

السؤال السابع بم تفسر...؟

١ أهمية دوائر العرض. ....

٢ أهمية خطوط الطول. ....

٣ أهمية خطوط الطول ودوائر العرض فى حياتنا. ....

المستوى الرابع

السؤال الثامن ما النتائج المترتبة على...؟

- دوران الأرض حول نفسها مرة كل ٢٤ ساعة من الغرب إلى الشرق. ....

السؤال التاسع دلل على صحة العبارتين الآتيتين:

١ اهتم المصريون القدماء بالفلك واستخدموه فى مجالات متعددة. ....

٢ تتعدد دوائر العرض الرئيسية. ....

السؤال العاشر ما العلاقة بين ...؟

١ خطوط الطول والوقت. ....

٢ دوائر العرض والمناخ. ....

٣ خطوط الطول ودوائر العرض. ....

السؤال الحادى عشر قارن بين:

- دوائر العرض وخطوط الطول من حيث التعريف والخصائص:

وجه المقارنة	دوائر العرض	خطوط الطول
التعريف	....	....
الخصائص	....	....

المستوى الرابع

تدريبات الكتاب المدرسى

١ ابحث، وأجب:

تشترك خطوط الطول ودوائر العرض فى تحديد المواقع بدقة، ويمتد خط جرينتش من القطب الشمالى إلى القطب الجنوبى، ويمر ببعض الدول، كما تمتد دائرة الاستواء من الشرق إلى الغرب.

(أ) حدد التشابه والاختلاف بين خط جرينتش ودائرة الاستواء.

(ب) باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) أو أحد مصادر التعلم الأخرى اذكر:

- اسم إحدى الدول الإفريقية التى يمر بها خط جرينتش ودائرة الاستواء.
- إحدى مدن العالم التى يتفق توقيتها مع التوقيت المحلى لمدينة القاهرة.
- أهمية خطوط الطول ودوائر العرض فى الملاحة الجوية والبحرية.

٢ فكر، واحسب:

يخوض المنتخب الوطنى مباراة لكرة القدم أمام أحد المنتخبات الأوروبية فى تمام الساعة ٦ مساءً بتوقيت لندن، وذلك على أحد ملاعب العاصمة البريطانية لندن.

(أ) إذا علمت أن القاهرة تقع على خط طول ٣٠° شرقًا، بينما تقع لندن على خط طول صفر° (خط جرينتش). احسب توقيت عرض المباراة فى القاهرة، علمًا بأن كل ١٥° من خطوط الطول تمثِّل فرق ساعة واحدة فى التوقيت.

....

(ب) أمامك ٣ مدن تقع شرق خط جرينتش بتوقيتات مختلفة، حدد خط الطول الذى تقع عليه كل مدينة بناء على فارق التوقيت بينها وبين مدينة لندن.

....


مدينة لندن


مدينة (أ)


مدينة (ب)


مدينة (ج)

١ تقع المدينة (أ) على خط طول ....

٢ تقع المدينة (ب) على خط طول ....

٣ تقع المدينة (ج) على خط طول ....

https://t.me/G5_Y5

٣ فكر، واكتب :

- إذا لم يتوصل العلماء لرسم خطوط الطول ودوائر العرض، فكيف سيؤثر ذلك على حياة الإنسان والتنقل، والملاحة، والتوقيت؟ اكتب فقرة توضح رأيك مدعومًا بأمثلة.

٤ لاحظ، وحدد:

لاحظ الشكل المقابل، وتعاون مع زميلك فى:



أ شرح المقصود بدوائر العرض.

ب تحديد دوائر العرض الرئيسية.

جـ تفسير أهمية دوائر العرض.

٥ فكر، وأجب:

(أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ عدد خطوط الطول أقل من عدد دوائر العرض. ( )

٢ تقع مصر جنوب دائرة الاستواء. ( )

٣ تساعدنا خطوط الطول فى تحديد الموقع شرقًا وغربًا. ( )

٤ تتشابه الدائرة القطبية الشمالية والدائرة القطبية الجنوبية فى نفس الدرجة. ( )

(ب) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ يبلغ الفرق الزمنى بين كل خط طول والخط الذى يليه ....

(دقيقة واحدة - أربع دقائق - سبع دقائق - عشر دقائق)

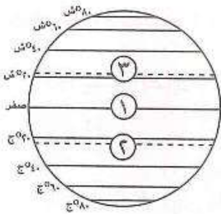
٢ يُعرف خط الطول الرئيسى باسم .... (مدار السرطان - مدار الجدى - خط الاستواء - خط جرينتش)

(جـ) أكمل العبارتين التاليتين بما يناسبهما من كلمات:

١ يمر مدار السرطان فى مصر جهة ....

٢ دائرة العرض الرئيسية التى تقسم الكرة الأرضية لنصفين متساويين هى ....

(د) لاحظ الشكل المقابل، ثم أجب:



١ صواب أم خطأ: يشير الرقم (١) إلى خط جرينتش؟ ( )

٢ يشير الرقم (٢) إلى مدار.................. .

٣ يشير الرقم (٣) إلى مدار.................. .

(هـ) ما المقصود بكل من...؟

١ خطوط الطول: ....

٢ الموقع الفلكى: ....

https://t.me/G5_Y5

٦ أجب عما يلى:

١ بم تفسر...؟ أهمية خطوط الطول. ....

٢ حدد أوجه الشبه والاختلاف بين خطوط الطول ودوائر العرض ....

هيا نستعد للدرس القادم

لماذا يختلف شكل سطح الأرض فى مصر من مكان لآخر؟ وما أهم مظاهر السطح بها؟



السؤال الأول: (أ) ادرس الشكل المقابل، ثم أكمل:

١- تمثل دائرة الاستواء رقم (.........).

٢- خط جرينتش يمثله رقم (.........).

٣- يمثل القطب الشمالى رقم (.........).

٤- مدار الجدى يمثله رقم (.........).

(ب) بم تفسر...؟ أهمية خطوط الطول.

....

....

السؤال الثانى: (أ) صوب ما تحته خط:

١- يقع مدار السرطان فى نصف الكرة الجنوبى.

٢- تتميز دوائر العرض بأنها متساوية فى الطول.

٣- تقع مصر جنوب دائرة الاستواء.

(ب) ما المقصود بـ ...؟

١- شبكة الإحداثيات.

....

٢- دوائر العرض.

....

السؤال الثالث: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- يبلغ الفرق الزمنى بين كل خط طول والخط الذى يليه.................... .

(دقيقة واحدة - أربع دقائق - سبع دقائق - عشر دقائق)

٢- خط الطول الرئيسى يسمى .... (جرينتش - السرطان - الجدى - الاستواء)

٣- دائره عرض رئيسية تمر بجنوب مصر.................... .

(مدار الجدى - مدار السرطان - دائرة الاستواء - خط جرينتش)

(ب) حدد أوجه الشبه والاختلاف: بين خطوط الطول ودوائر العرض.

....

....

ذاكر

الدرس الثانى

مظاهر سطح مصر

نبدأ معًا

- إذا قمت بالذهاب لرحلة لتستكشف بها أراضى مصر، فإنك ستشاهد مظاهر السطح بمصر متنوعة وجميلة وخلابة.

مظاهر سطح مصر

- تتميز مصر بتنوع مظاهر السطح وبطبيعة خلابة ساحرة **دلل ؟**

– حيث يجرى بها نهر النيل، وتمتد على جانبيه السهول الفيضية:

– يوجد بها الصحارى الشاسعة والجبال الشاهقة، وما يزيدها جمالًا سهولها الساحلية شمالًا وشرقًا.

– المناظر الطبيعية الخلابة تجذب السياح وتُسهم فى تنوع الأنشطة الاقتصادية.

ينقسم سطح مصر إلى أربع وحدات تضاريسية

وادى النيل و الدلتا ومنخفض الفيوم	الصحراء الغربية	الصحراء الشرقية	شبه جزيرة سيناء

البحر المتوسط
شمال
الدلتا
فرع رشيد
فرع دمياط
العريش
فلسطين
وادى العريش
جبل الحلال
شبه جزيرة سيناء
هضبة التيه
جبل موسى
جبل سانت كاترين
خليج السويس
خليج العقبة
رأس محمد
هضبة مارمريكا
منخفض القطارة
منخفض سيوة
منخفض الفيوم
هضبة المعازة
منخفض البحرية
ترعة بحر يوسف
ليبيا
بحر الرمال العظيم
منخفض الفرافرة
وادى نهر النيل
جبل شايب البنات
وادى قنا
منخفض الداخلة
منخفض الخارجة
الصحراء الغربية
جبال البحر الأحمر
الصحراء الشرقية
البحر الأحمر
هضبة العبابدة
بحيرة ناصر
هضبة الجلف الكبير
جبل العوينات
٠ ١٠٠ ٢٠٠ كيلومتر
السودان

المنخفضات
الجبال
وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم
الصحراء الغربية
الصحراء الشرقية
شبه جزيرة سيناء

خريطة أقسام سطح مصر

أولًا وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

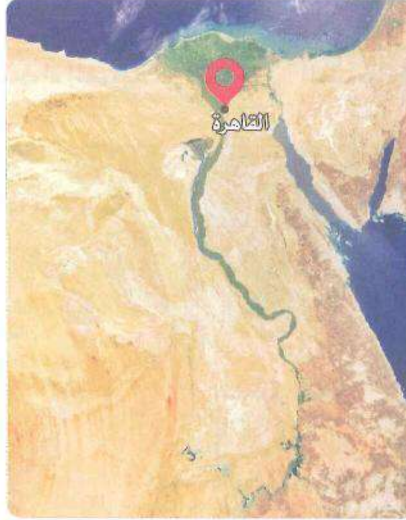
- يعد هذا القسم **أصغر** أقسام مصر مساحة، خلال رحلة نيلية من أسوان إلى البحر المتوسط سنلاحظ أن الأراضى على جانبى (وادى النيل و الدلتا و منخفض الفيوم) تتميز بـ:

- خصوبة التربة.
- المياه العذبة.

- يمكننا التمييز بين ثلاثة أجزاء فى هذا القسم كالتالى :

١ دلتا النيل	٢ وادى النيل	٣ منخفض الفيوم
- أراضٍ خصبة كوَّنها نهر النيل نتيجة ترسيب الطمى عند المصب. - تأخذ شكل **مثلث**. - تبلغ حوالى **نصف** مساحة الأراضى الزراعية.	- الأراضى الممتدة على جانبى نهر النيل. - يمتد وادى النيل من الحدود **الجنوبية لمصر حتى القاهرة**.	- يتميز بوصول مياه نهر النيل والطمى إليه عن طريق ترعة بحر يوسف. - لذلك يتميز بخصوبة أرضه رغم وقوعه فى الصحراء الغربية.







حقائق تاريخية

- ساهمت الزراعة فى استقرار المصرى القديم حول نهر النيل وقيام الحضارة المصرية القديمة التى تُعد واحدة من أقدم حضارات العالم.

س سؤال ؟

أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

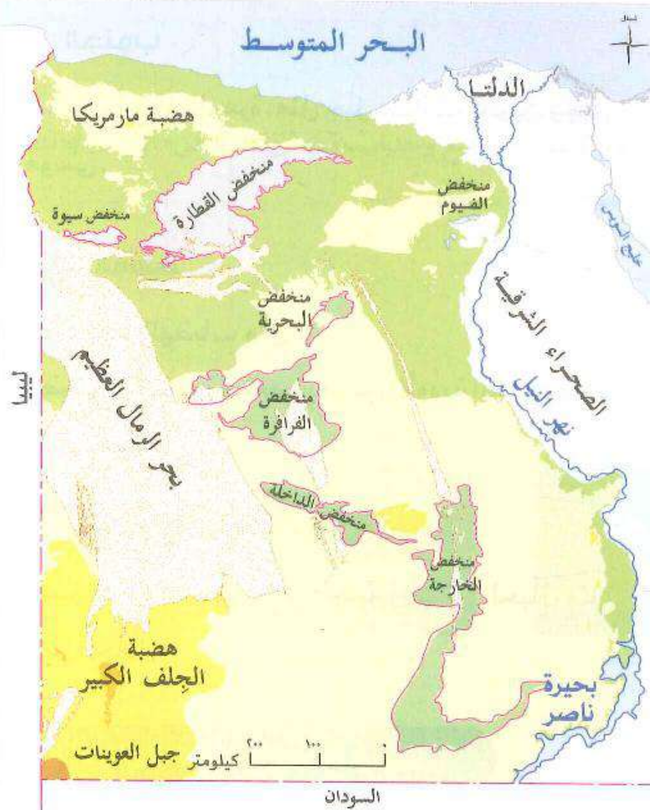
١- ينقسم سطح مصر إلى .... وحدات تضاريسية.

٢- أرض خصبة كونها نهر النيل، وتأخذ شكل المثلث هى ....

٣- ترعة بحر يوسف توصل المياه من نهر النيل إلى منخفض ....

ثانيًا الصحـراء الغربيـة

• تعد أكبر الوحدات التضاريسية فى مصر من حيث المساحة، ويغلب عليها المظهر الهضبى، وتتنوع بها مظاهر السطح، ومنها:



خريطة تضاريس الصحراء الغربية

المنخفضات

• أكبرها منخفض القطارة، وهو نادر السكان، هناك منخفضات مأهولة بالسكان **بم تفسر؟** لوجود المياه الجوفية والنشاط الزراعى، منها سيوة - الداخلة - الخارجة - البحرية - الفرافرة.

الهضاب

منها:

• هضبة الجِلف الكبير فى الجنوب.
• هضبة مرمريكا فى الشمال الغربى.

الجبال

• من أشهرها جبل العوينات فى الجنوب الغربى.

الكثبان الرملية

• مثل بحر الرمال العظيم.

ثالثًا الصحراء الشرقية

• صحراء جبلية هضبية **دلل؟** لكثرة الجبال والهضاب بها.

• **تتميز بأنها:** غنية بالمعادن كالذهب، ويوجد بها حقول البترول والغاز الطبيعى.

أهم مظاهر السطح بالصحراء الشرقية مثل:

الهضاب

- الشمال: المعازة. - الجنوب: العبابدة.

الجبال

- أشهرها سلسلة جبال البحر الأحمر، وأعلى قممها جبل شايب البنات.

الأودية الجافة

مثل: وادى قنا.

أهميتها: يمكن استخدامها فى تخزين المياه عند حدوث السيول.



خريطة تضاريس الصحراء الشرقية

ما المقصود بالأودية الجافة؟

• هى أودية كانت تملؤها المياه قديمًا، ثم جفت.

رابعًا شبه جزيرة سيناء

- تتميز بتنوع مظاهر السطح بها، كما يلى:

الجنوب

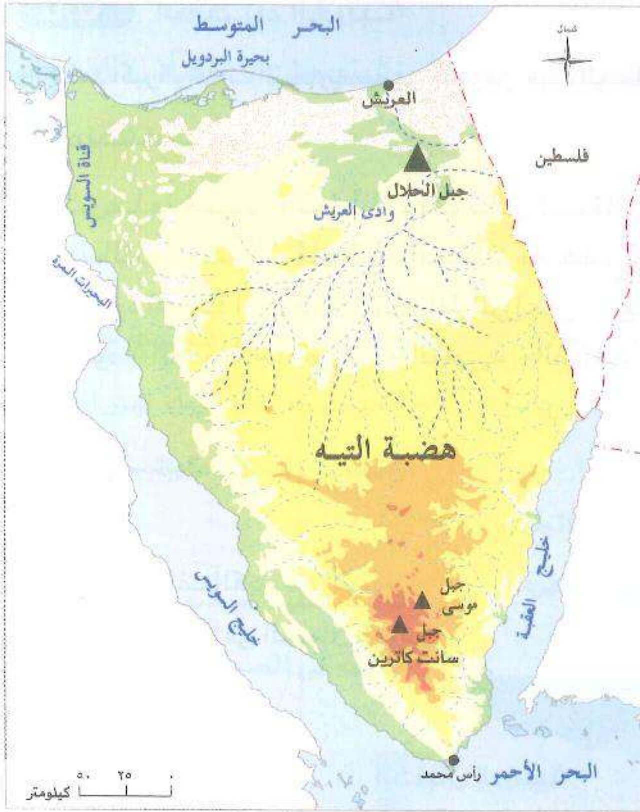
يتميز بالجبال الوعرة، مثل جبل سانت كاترين وجبل موسى.

فى الوسط

ينتشر فيه الهضاب مثل:
هضبة التيه، ويقطعها بعض الأودية الجافة، منها وادى العريش.

الشمال

يتميز بوجود السهول الساحلية وبعض الجبال مثل جبل الحلال.



خريطة تضاريس شبه جزيرة سيناء

عوامل تشكيل سطح مصر

- ساهم عديد من العوامل فى تشكيل سطح مصر، ومنها:

العوامل الباطنية

تحدث فى باطن الأرض، مثل الالتواءات، وكذلك الانكسارات مثل التى ساهمت فى تشكيل جبال البحر الأحمر.



الحركات الالتوائية



الحركات الانكسارية

العوامل الخارجية

تحدث على سطح الأرض، مثل:
- التعرية الهوائية بفعل الرياح التى شكلت الكثبان الرملية.
- التعرية المائية التى شكلت «وادى النيل والأودية الجافة».



حقائق جغرافية

- تتميز مصر بتنوع مظاهر سطحها، التى تشكلت عبر عصور مختلفة.
- ساعد تنوع مظاهر السطح فى مصر على تنوع الثروات الطبيعية وتعدُّد الأنشطة الاقتصادية.

قالــوا

- استثمر المصريون القدماء الصحارى المصرية أفضل استثمار، فأخذوا منها المعادن كالذهب والنحاس والحديد، وبنوا بها مقابرهم، وأقاموا فيها معابدهم وقلاعهم وحصونهم لصد المعتدين.

قيم أتعلمها

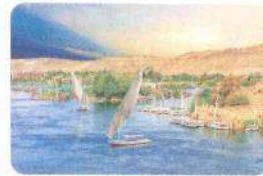
- ضرورة الحفاظ على الموارد وحسن استخدامها لمراعاة حقوق الأجيال القادمة.

تعلمت فى هذا الدرس

- أن مصر غنية بتنوع مظاهر سطحها التضاريسية، وتتكون أرض مصر من أربع وحدات تضاريسية هى: الوادى والدلتا ومنخفض الفيوم - الصحراء الغربية - الصحراء الشرقية - شبه جزيرة سيناء.
- معرفة عوامل تشكيل سطح الأرض بمصر.

افهم وطبق

(ا) ألاحظ، وأصنف: لاحظ الصور التالية، ثم صف مظاهر الجمال بها.


نهر النيل


جبال البحر الأحمر


السهول الساحلية

(ب) ألاحظ، وأختار:

اختر مما بين القوسين:

- معظم أراضى مصر ذات طبيعة .... (ساحلية - صحراوية - زراعية - جبلية)

(جـ) أقرأ، وأفسر:

- بم تفسر: يُعد منخفض الفيوم بيئة زراعية رغم وقوعه فى الصحراء الغربية؟ ....

(د) أفهم، وأجيب:

١- دلل على صحة العبارة: تتنوع مظاهر السطح فى الصحراء الغربية. ....

٢- فسر: أسباب تركز السكان فى منخفض سيوة، وندرتهم فى منخفض القطارة. ....

(هـ) أفكر، وأجيب:

١- وضح أهمية الأودية الجافة. ....

٢- اذكر أهم الموارد التى خلقها الله سبحانه وتعالى بالصحراء الشرقية. ....

٣- أكمل: توجد شمال الصحراء الشرقية هضبة: ....

(و) أبحث، وأصف:

- بالاستعانة بمصادر المعرفة المختلفة، ابحث عن صور لأهم مظاهر السطح فى سيناء وألصقها، ثم اكتب وصفًا لكل صورة.

(ز) أتخيل، وأرسم: اختر أحد الأقسام التضاريسية التى درستها وارسم لوحة فنية معبرة عن مظاهر السطح به.

(ح) أتأمل، وأكتب: اكتب فقرة عن تنوع مظاهر السطح فى مصر، وتأثيرها على تنوع الأنشطة الاقتصادية.

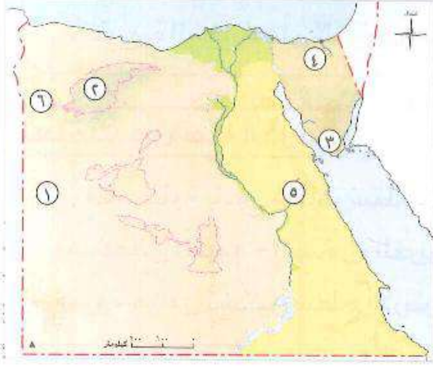
(ط) أناقش، وأقترح:

١- حدِّد أشهر مظاهر السطح فى محافظتك، واكتب فقرة عنها. ....

٢- اقترح مع زملائك أفكارًا للاستفادة من مظاهر السطح الموجودة فى محافظتك. ....

ملخص الدرس

مظاهر سطح مصر



استخرج من الخريطة

١- بحر الرمال العظيم.
٢- منخفض القطارة.
٣- جبل سانت كاترين.
٤- وادى العريش.
٥- وادى قنا.
٦- منخفض سيوة.

اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:

- أراضٍ خصبة كوَّنها نهر النيل، وتأخذ شكل مثلث. **الدلـــتـــا**
- الأراضى الممتدة على جانبى نهر النيل، ويمتد من الحدود الجنوبية لمصر حتى القاهرة. **وادى النيل**
- منخفض يتميز بوصول مياه نهر النيل إليه عن طريق ترعة بحر يوسف. **منخفض الفيوم**
- عوامل تحدث فى باطن الأرض، مثل الالتواءات، والانكسارات. **العوامل الباطنية**
- عوامل تحدث على سطح الأرض، مثل التعرية بفعل الرياح و التعرية المائية. **العوامل الخارجية**

دلـــل:

تتميز مصر بتنوع مظاهر السطح: حيث يجرى بها نهر النيل، وعلى جانبيه السهول الفيضية بالإضافة للصحارى والجبال الشاهقة، والسهول الساحلية الموجودة شمالًا وشرقًا.

ما النتائج المترتبة على...؟

تتميز مصر بتنوع مظاهر السطح: أدى إلى تنوع الثروات الطبيعية وتعدُّد الأنشطة الاقتصادية.

قـارن بيـن

- شبه جزيره سيناء والصحراء الشرقية والصحراء الغربية من حيث: (الهضاب - الجبال - أهم مظاهر السطح التى تميزها).

وجه المقارنة	شبه جزيره سيناء	الصحراء الشرقية	الصحراء الغربية
الهضاب	- هضبة التيه	- هضبة المعازة - هضبة العبابدة	- هضبة الجلف الكبير - هضبة مرمريكا
الجبال	- جبل سانت كاترين - جبل موسى	- سلسلة جبال البحر الأحمر	- جبل العوينات
أهم مظاهر السطح التى تميزها	- جبلية هضبية بها أودية جافة وتوجد السهول الساحلية فى الشمال	- صحراء جبلية هضبية وبها أودية جافة	- يغلب المظهر الهضبى وتنتشر المنخفضات



الدرس الثانى

مظاهر سطح مصر

المستوى: الأول الثانى الثالث الرابع

تدريبـــات الأضـــواء

السؤال الأول أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

المستوى الأول

١ أصغر الوحدات التضاريسية مساحة فى مصر ....

٢ تبدو دلتا النيل على شكل ....

٣ تَشكّل نهر النيل نتيجة التعرية ....

٤ تنتشر الجبال فى جنوب شبه جزيرة سيناء مثل جبل ....و..................... .

٥ من الأودية الجافة التى تقطع الهضاب فى شبه جزيرة سيناء وادى ....

٦ تميز وادى النيل ودلتاه بجودة وخصوبة ....

٧ ينقسم سطح مصر إلى .... وحدات تضاريسية.

٨ أكبر الوحدات التضاريسية فى مصر ....

٩ تتميز بعض منخفضات الصحراء الغربية بأنها مؤهولة بالسكان؛ لوجود ....

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

المستوى الثانى

١ تروى أرض منخفض الفيوم بمياه نهر النيل عن طريق ترعة ....(الإسماعيلية - الإبراهيمية - بحر يوسف - المحمودية)

٢ تشكلت الدلتا نتيجة التعرية .... (الهوائية - الجليدية - المائية - الكيميائية)

٣ توجد هضبة الجلف الكبير فى الصحراء .... (الشرقية - الغربية - سيناء - الغربية)

٤ يتميز الجزء الأوسط بشبه جزيرة سيناء بانتشار .... (البحيرات - الهضاب - الكثبان - الواحات)

السؤال الثالث اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:

١ مجارٍ كانت تملؤها المياه قديمًا ثم جفت. (..............................)

٢ رواسب فيضية عند مصب نهر النيل وتتخذ شكل المثلث. (..............................)

٣ مصدر للمياه العذبة بالصحراء الغربية. (..............................)

السؤال الرابع صوب ما تحته خط:

١ توجد هضبة مرمريكا فى جنوب الصحراء الغربية.

٢ يمتد بحر الرمال العظيم فى الصحراء الشرقية.

https://t.me/G5_Y5

السؤال الخامس حدد العنصر المختلف فى المجموعات التالية:

المستوى الثالث

١ الجلف الكبير - سيوة - الشايب - مرمريكا.

٢ الجلف الكبير - بحر الرمال العظيم - التيه - العوينات.

٣ القطارة - سانت كاترين - العريش - التيه.

السؤال السادس انسب المظاهر الجغرافية التالية إلى الوحدة التضاريسية التى تنتمى لها:

١ هضبة العبابدة. (..................................)
٢ منخفض القطارة. (..................................)
٣ فرع دمياط. (..................................)

المستوى الرابع

السؤال السابع بم تفسر...؟

١ تميز منخفض سيوة والبحرية والفرافرة بوجود سكان بها. ....
٢ تكون سلسلة جبال البحر الأحمر. ....
٣ أهمية الأودية الجافة. ....
٤ تميز منخفض الفيوم عن باقى منخفضات الصحراء الغربية. ....
٥ ساهمت الزراعة فى استقرار المصرى القديم. ....

السؤال الثامن ما النتائج المترتبة على...؟

١ تكوُّن الرواسب الفيضية عند مصب نهر النيل. ....
٢ التعرية بفعل الرياح بالصحراء الغربية. ....
٣ اتصال منخفض الفيوم بترعة بحر يوسف. ....
٤ تنوع مظاهر سطح مصر. ....

السؤال التاسع دلل على صحة العبارات الآتية:

١ يُعد منخفض الفيوم مميزًا عن باقى منخفضات مصر. ....
٢ تتنوع مظاهر السطح بالصحراء الغربية. ....
٣ تتميز مصر بتنوع مظاهر السطح. ....

السؤال العاشر قارن بين:

١ العوامل الباطنية والخارجية لسطح الأرض من حيث المفهوم.

العوامل الباطنية	العوامل الخارجية
....	....
....	....

٢ الصحراء الشرقية والصحراء الغربية من حيث أهم الجبال والهضاب فى كل منهما.

وجه المقارنة	الصحراء الشرقية	الصحراء الغربية
أهم الجبال	....	....
أهم الهضاب	....	....

تدريبات الكتاب المدرسى

١ اقــرأ، وأجــب:

الصحراء البيضاء والسوداء (نص إثرائى)


الصحراء البيضاء


الصحراء السوداء

شاهد الصورتين المقابلتين، واقرأ الفقرة، ثم أجب عما يلى:

يوجد بالصحراء الغربية عديد من المناطق منها الصحراء البيضاء التى تقع فى واحة الفرافرة بمحافظة الوادى الجديد، وتمثّل إحدى عجائب الطبيعة فى مصر والعالم، حيث تتميز بالتكوينات الصخرية الجيرية الفريدة بفعل الرياح، بالإضافة لبقايا الكائنات الحية التى كانت تعيش فيها، والصحراء السوداء التى تقع فى مصر فى محافظة الوادى الجديد، ويغطيها اللون الأسود بسبب بقايا الانفجارات البركانية التى جفت على مدى ملايين السنين.

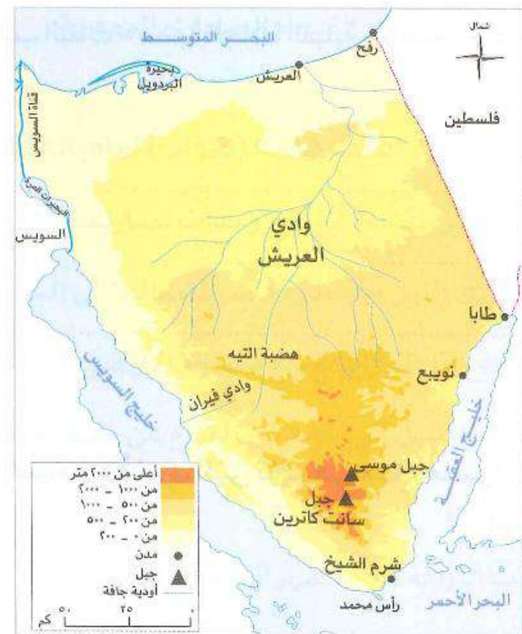
١ حدد العوامل المؤثرة فى تشكيل كل من الصحراء البيضاء والسوداء.

٢ اكتب دعوة لأحد أصدقائك خارج مصر لزيارة الصحراء البيضاء والسوداء.

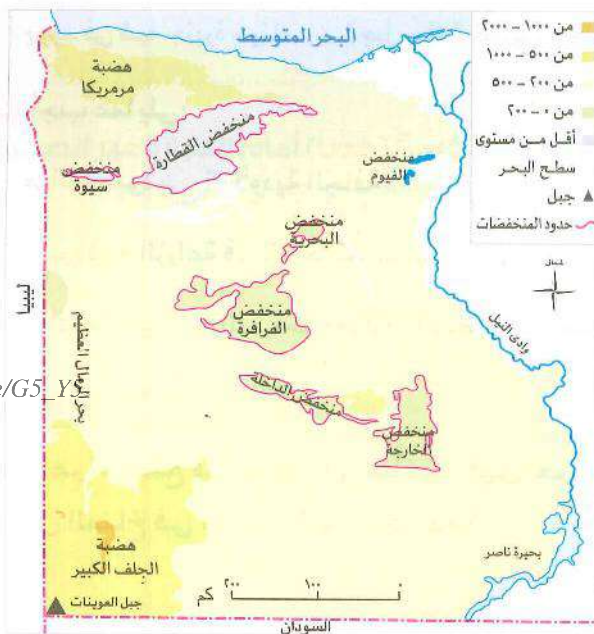
٣ باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) دلل على أهمية الصحراء البيضاء والسوداء لكل من البحث العلمى والاقتصاد المصرى.

٢ حلل، وقارن:

لاحظ الخريطتين التاليتين، ثم أكمل الجدول التالى:



مظاهر السطح فى شبه جزيرة سيناء



مظاهر السطح فى الصحراء الغربية

وجه المقارنة	شبه جزيرة سيناء	الصحراء الغربية
حدودها	....	....
أهم الهضاب	....	....
أهم الجبال	....	....
أهم مظاهر السطح التى تميزها	....	....

٣ فكر، وأجب:

(أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ يمتد وادى النيل من حدود مصر الجنوبية حتى مدينة العريش. ( )

٢ يقع منخفض الفيوم فى الصحراء الشرقية قرب نهر النيل. ( )

٣ تُعد هضبة الجلف الكبير أحد مظاهر السطح فى الصحراء الغربية. ( )

٤ تُعد الصحراء الشرقية من أغنى مناطق مصر بمعدن الذهب. ( )

٥ تعتمد الزراعة فى الوادى والدلتا على المياه الجوفية. ( )

٦ أدى تنوع مظاهر سطح مصر إلى تنوع الأنشطة الاقتصادية. ( )

(ب) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ أصغر أقسام سطح مصر مساحة ....

(شبه جزيرة سيناء - الوادى والدلتا ومنخفض الفيوم - الصحراء الغربية - الصحراء الشرقية)

٢ تكونت جبال البحر الأحمر بفعل .... (الانكسارات - حركة المياه - حركة الهواء - الالتواءات)

٣ يوجد فى شبه جزيرة سيناء .... (جبل سانت كاترين - جبل شايب البنات - هضبة الجلالة القبلية - هضبة الجلالة البحرية)

(جـ) أجب عما يلى:

١ ما المقصود بـ ...؟ الأودية الجافة ....

٢ فسر: قيام الزراعة فى الواحات. ....

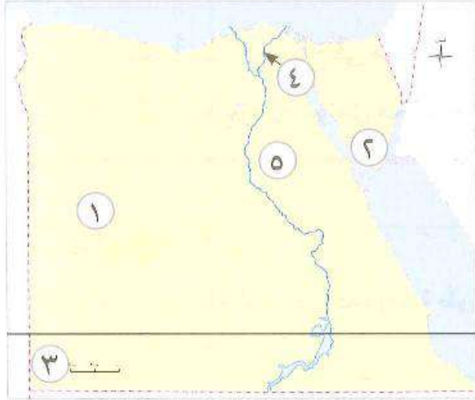
٣ ما العلاقة بين...؟ السياحة ومظاهر السطح فى مصر. ....

هيا نستعد للدرس القادم

تؤثر مظاهر السطح فى مصر على مناخها، فهل تعرف ما العوامل الأخرى التى تؤثر فى مناخ مصر؟ وما أهم خصائص المناخ فى فصول السنة الأربعة؟



السؤال الأول : (أ) أمامك خريطة صماء لمصر: اختر مدلول الأرقام الموضحة عليها:



١- يشير رقم (١) إلى أكبر وحدة تضاريسية ....

٢- جبل ....

٣- جبل ....

٤- فرع ....

٥- هضبة ....

(ب) اكتب تفسيرًا واحدًا:

- تكوُّن سلاسل جبال البحر الأحمر.

....

السؤال الثانى : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- يوجد فى الصحراء الشرقية جبل .... (العوينات - شايب البنات - الحلال - موسى)

٢- إحدى مظاهر سطح مصر وتأخذ شكل مثلث هى......... . (الصحراء الغربية - الصحراء الشرقية - شبه جزيرة سيناء - دلتا النيل)

٣- وادى العريش يوجد بـ..................... . (الصحراء الغربية - الدلتا والوادى - شبه جزيرة سيناء - منخفض الفيوم)

٤- يقع جبل العوينات فى .... مصر . (الجنوب الشرقى - الجنوب الغربى - الجنوب - الشرق)

(ب) دلل على صحة العبارة الآتية:

- استثمار المصريين القدماء للصحارى المصرية.

....

السؤال الثالث : (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- سطح مصر ينقسم إلى أربع وحدات تضاريسية. ( )

٢- يمتد وادى النيل من حدود مصر الشمالية إلى الجنوبية. ( )

٣- مساحة دلتا النيل تبلغ ربع مساحة الأراضى الزراعية. ( )

٤- تصل مياه النيل إلى منخفض الفيوم عن طريق ترعة بحر يوسف. ( )

(ب) بم تفسر ...؟

- ساهمت الزراعة فى استقرار المصرى القديم.

....



الدرس الثالث

مناخ مصر



نبدأ معًا

- تختلف أحوال المناخ فى مصر من مكان لآخر ومن فترة لأخرى، (من حيث الحرارة والرياح والأمطار)، ويرجع ذلك إلى تأثر المناخ بعدة عوامل مختلفة، فهل تعرف أهم تلك العوامل؟ وما المقصود بالطقس والمناخ؟

ما المقصود بالمناخ؟

- وصف حالة الجو خلال فترة زمنية طويلة قد تكون فصلًا أو سنة.

ما المقصود بالطقس؟

- وصف حالة الجو خلال فترة زمنية قصيره قد تكون يومًا أو إسبوعًا أو شهرًا.

أولًا العوامل المؤثرة فى مناخ مصر

يتأثر مناخ مصر بعدة عوامل، منها:

- القرب أو البعد عن المسطحات المائية
- مظاهر السطح
- الموقع الفلكى

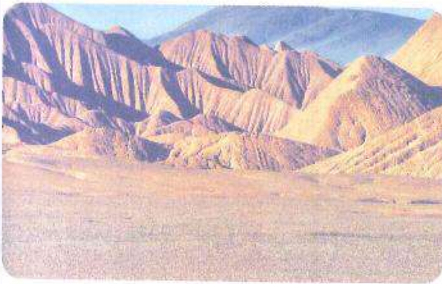
١ القرب أو البعد عن المسطحات المائية

- تتميز المناطق القريبة من المسطحات المائية باعتدال درجة حرارتها عن المناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية.



٢ مظاهر السطح

- ترتفع درجة الحرارة فى المناطق المنخفضة مثل **الوديان**، وتنخفض درجة الحرارة فوق المرتفعات مثل **جبل سانت كاترين**.



س سؤال؟

أكمل العبارتين الآتيتين بما يناسبهما من كلمات:

١- ترتفع درجة الحرارة فى المناطق المنخفضة مثل ....

٢- المناطق القريبة من المسطحات المائية تتميز باعتدال ....

٣ الموقع الفلكى

- وهو السبب فى وقوع معظم مساحة مصر فى **الإقليم الصحراوى الحار**.

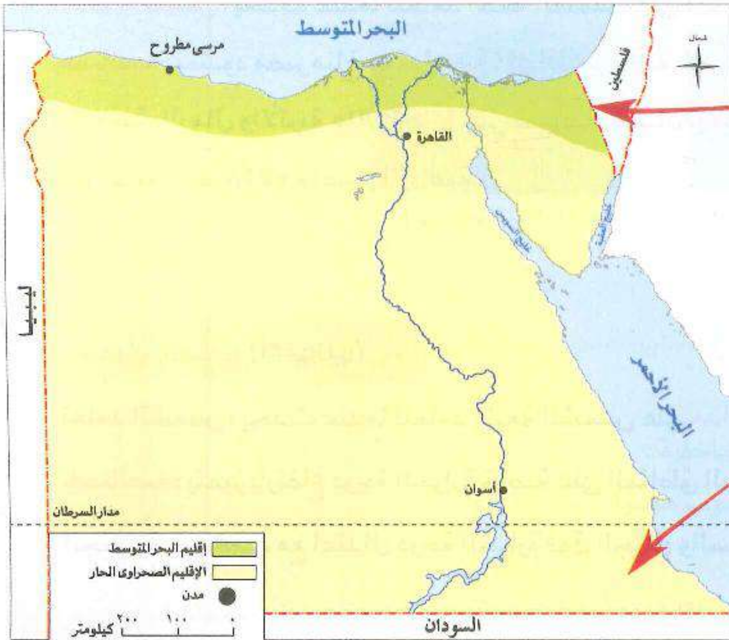
ثانيًا الأقاليم المناخية فى مصر

ما المقصود بالإقليم المناخى؟

- مساحة من الأرض لها نفس الخصائص المناخية من حيث الحرارة والرياح والمطر.

ومن خلال ملاحظة الخريطة نجد أن:

- الأقاليم المناخية فى مصر تنقسم إلى:



خريطة الإقليمين المناخيين الرئيسيين فى مصر

١ إقليم مناخ البحر المتوسط

موقعه: يقع فى شمال مصر.

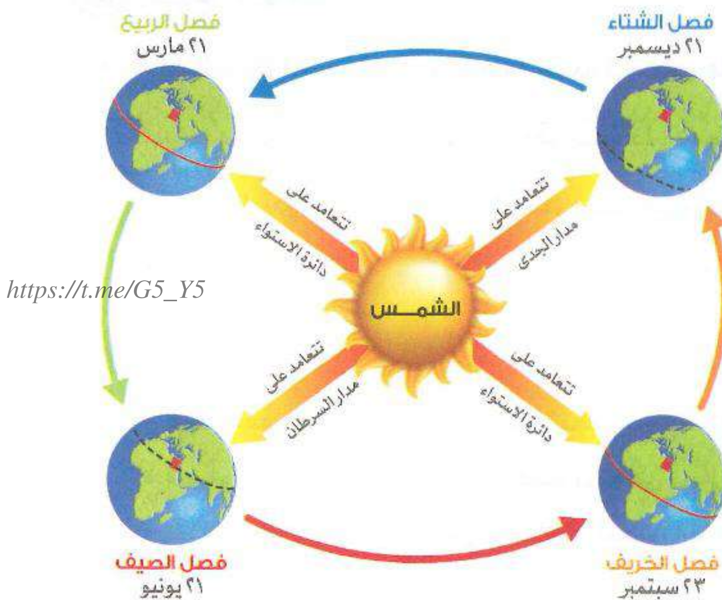
يتميز: حار جاف صيفًا، ودافئ ممطر شتاءً.

أهميته: تعتمد الزراعة به على مياه الأمطار الشتوية.

٢ الإقليم الصحراوى الحار

موقعه: يمتد فى معظم الأراضى المصرية.

يتميز: بالارتفاع الشديد فى درجة الحرارة صيفًا، وانخفاضها شتاءً، مع ندرة سقوط الأمطار التى قد تسقط فجأة على شكل سيول.



ثالثًا الفصول المناخية فى مصر

- تتعاقب فصول السنة الأربعة على مصر بانتظام

بم تفسر؟ بسبب دوران كوكب الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم، وهو ما يُعرَف **بالدورة السنوية**.

١ فصل الشتاء (٢١ ديسمبر)



- **تعامد الشمس:** يحدث عندما تتعامد أشعة الشمس على مدار الجدى.
- **خصائصه:** يسود مصر المناخ البارد، خاصة على المناطق الجبلية المرتفعة، والمناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية.
- تسقط الأمطار على معظم أنحاء مصر، وفى بعض المناطق تسقط على هيئة ثلوج مثل جبل سانت كاترين.

٢ فصل الربيع (٢١ مارس)



- **تعامد الشمس:** يحدث عندما تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء.
- **خصائصه:** يسود مصر مناخ معتدل، مع نشاط حركة الرياح وخاصة رياح الخماسين المحمَّلة بالرمال والأتربة **ما النتائج ؟** التى تصيب الإنسان ببعض أمراض الجهاز التنفسى كما تسبب أضرارًا للمحاصيل الزراعية.

٣ فصل الصيف (٢١ يونيو)



- **تعامد الشمس:** يحدث عندما تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان.
- **خصائصه:** يتميز بارتفاع درجة الحرارة خاصة على المناطق الداخلية والمناطق الجنوبية من مصر، مع اعتدال درجة الحرارة فوق الجبال والسواحل الشمالية.

٤ فصل الخريف (٢٣ سبتمبر)



- **تعامد الشمس:** يحدث عندما تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء.
- **خصائصه:** يتميز باعتدال المناخ، وقد تسقط الأمطار فى بعض أنحاء مصر، وخاصة الجهات الشرقية عند جبال البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء.



حقائق تاريخية

- عرَف المصريون القدماء التقويم الشمسى، وقسَّموا العام إلى ٣٦٥ يومًا.
- قسموا السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول، وهى فصل الفيضان، وفصل الزراعة، وفصل الحصاد.
- ساعد مناخ مصر الجاف على بقاء الآثار المصرية صامدة عبر آلاف السنين.

تعلمت فى هذا الدرس

- يوجد عدة عوامل مؤثرة فى المناخ هى: الموقع الفلكى - القرب والبعد عن المسطحات المائية - مظاهرالسطح.
- الفصول المناخية: أربعه فصول (فصل الشتاء ٢١ ديسمبر - فصل الربيع ٢١ مارس - فصل الصيف ٢١ يونيو - فصل الخريف ٢٣ سبتمبر).
- مصر مقسمة إلى أقاليم مناخية هى: إقليم مناخ البحر المتوسط والإقليم الصحراوى الحار.

افهم وطبق

(أ) ألاحظ وأفسر:

- أمامك صورتان لجبل سانت كاترين، صف حالة الجو فى الصورتين وتوقع سبب الاختلاف بينهما.


جبل سانت كاترين شتاءً


جبل سانت كاترين صيفًا

(ب) أناقش وأجيب:

- حدد وجه التشابه والاختلاف بين الطقس والمناخ. ....

(جـ) أقرأ، وأجيب:

١- فسر أسباب اعتدال درجة الحرارة فى المدن الساحلية. ....

٢- ما النتائج المترتبة على مرور مدار السرطان بجنوب مصر؟ ....

(د) أتعلم وأطبق:

- سجل درجة الحرارة فى محافظتك، مع توقع سبب الارتفاع أو الانخفاض وناقشه مع زملائك ومعلِّمك.

(هـ) أقرأ وأختار:

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

١- تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان فى فصل .... (الصيف - الخريف)

٢- يبدأ فصل الشتاء فى مصر حينما تتعامد أشعة الشمس على مدار........................ . (السرطان - الجدى)

٣- فى الربيع والخريف تتعامد أشعة الشمس على دائرة .... (جرينتش - الاستواء)

(و) ألاحظ وأحدد:

- حدِّد أفضل الفصول مناخيًا فى مصر، وعدِّد أسباب اختيارك.
- ارسم شكلًا من إبداعك يعبِّر عن الخصائص المناخية المميزة لهذا الفصل.

https://t.me/G5_Y5

(ز) ألاحظ وأجيب:

- أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة:

١- ندرة الأمطار إحدى الخصائص المناخية التى تميز إقليم ....

٢- تقوم الزراعة فى المناطق الشمالية لمصر على ....

ملخص الدرس

مناخ مصر



ما المقصود بـ ...؟

الطقس	وصف حالة الجو خلال فترة زمنية قصيرة قد تكون يومًا أو أسبوعًا أو شهرًا.
المناخ	وصف حالة الجو خلال فترة زمنية طويلة قد تكون فصلًا أو سنة.
الإقليم المناخى	مساحة من الأرض لها نفس الخصائص المناخية من حيث الحرارة والرياح والأمطار.

وضح:

- العوامل المؤثرة فى مناخ مصر:

القرب أو البعد عن المسطحات المائية	مظاهر السطح	الموقع الفلكى
تعتدل درجة الحرارة بالمناطق القريبة من المسطحات المائية عن المناطق الداخلية البعيدة.	ترتفع درجة الحرارة فى المناطق المنخفضة وتنخفض درجة الحرارة فوق المرتفعات.	أدى إلى وقوع معظم مساحة مصر فى الإقليم الصحراوى الحار.

بم تفسر...؟

تعاقب فصول السنة الأربعة: بسبب دوران كوكب الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم، وهو مايعرف بالدورة السنوية.

تلف المحاصيل الزراعية فى فصل الربيع: بسبب هبوب رياح الخماسين.



ما النتائج المترتبة على...؟

هبوب رياح الخماسين فى فصل الربيع : قد تصيب الإنسان ببعض أمراض الجهاز التنفسى كما تسبب أضرارًا للمحاصيل الزراعية.



حدد خصائص فصول السنة الأربعة فى مصر:

فصل الشتاء

- يتميز بمناخ بارد وتساقط الأمطار على معظم الأنحاء.

فصل الربيع

- مناخ معتدل مع نشاط حركة الرياح.

فصل الصيف

- يتميز بارتفاع درجه الحرارة مع اعتدالها فوق الجبال والسواحل الشمالية.

فصل الخريف

يتميز باعتدال المناخ وسقوط الأمطار فى بعض أنحاء مصر خاصة الجهات الشرقية.



الدرس الثالث

مناخ مصر

المستوى: الأول - الثانى - الثالث - الرابع

تدريبــات الأضــواء

السؤال الأول أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

المستوى الأول

١ ترتفع درجة الحرارة فى المناطق المنخفضة مثل ....

٢ تنخفض درجات الحرارة فوق ....

٣ عرف المصريون القدماء التقويم.................. .

٤ المناخ هو وصف حالة الجو خلال فترة زمنية.................. .

٥ الطقس هو وصف حالة الجو خلال فترة زمنية.................. .

٦ يتأثر مناخ مصر بالقرب أو البعد عن.................. .

٧ قد تسقط الأمطار فى الأقاليم الصحراوية الحارة على شكل.................. .

٨ تسقط الأمطار في فصل الخريف في الجهات الشرقية على جبال.................. .

السؤال الثانى اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

المستوى الأول

١ تتميز المناطق القريبة من المسطحات المائية بارتفاع درجة حرارتها. (   )

٢ تتعامد الشمس على مدار السرطان فى فصل الشتاء فى مصر. (   )

٣ يدور كوكب الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم. (   )

٤ ترتفع درجة الحرارة فى المناطق المرتفعة مثل الجبال. (   )

٥ تتعامد الشمس على مدار الجدى فى فصل الشتاء. (   )

٦ ساعد مناخ مصر الجاف على بقاء الآثار المصرية صامدة عبر آلاف السنين. (   )

٧ تقع معظم مساحة مصر ضمن الإقليم الصحراوى الحار. (   )

٨ تقع معظم أراضى مصر ضمن إقليم البحر المتوسط. (   )

٩ تدور الأرض حول الشمس مرة كل ٤٨ ساعة. (   )

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

المستوى الثانى

١ يحدث فصل الصيف فى مصر عندما تتعامد أشعة الشمس على مدار.......... . (الجدى - الاستواء - السرطان - الدائرة القطبية)

٢ تتساقط الثلوج على الجبال العالية مثل جبل سانت كاترين فى فصل.......... . (الصيف - الخريف - الشتاء - الربيع)

٣ تتعامد الشمس على دائرة الاستواء فى فصلى...... . (الصيف والربيع - الصيف والخريف - الصيف والشتاء - الخريف والربيع)

٤ اعتدال المناخ وسقوط الأمطار فى بعض أنحاء مصر من خصائص فصل.......... . (الشتاء - الخريف - الربيع - الصيف)

٥ تتعامد الشمس فى فصل الشتاء على.......... . (مدار السرطان - مدار الجدى - دائرة الاستواء - الدائرة القطبية)

السؤال الرابع اكتب ما تشير إليه العبارتين الآتيتين:

١ وصف حالة الجو خلال فترة زمنية طويلة قد تكون فصلًا أو سنة. (..........................)

٢ وصف حالة الجو خلال فترة زمنية قصيرة قد تكون يومًا أو أسبوعًا أو شهرًا. (..........................)

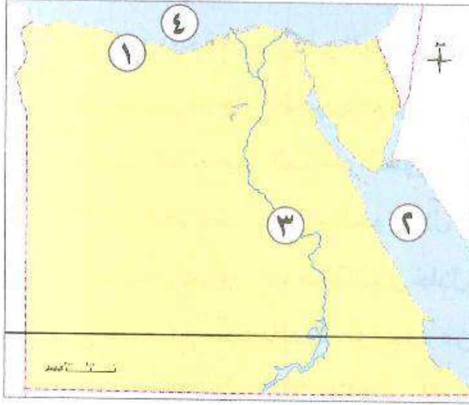
٣ مساحة من الأرض لها نفس الخصائص المناخية من حيث الحرارة والرياح والمطر. (.....................)

٤ دوران الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم. (.....................)

٥ رياح محملة بالرمال والأتربة تهب على مصر فى فصل الربيع. (.....................)

المستوى الثالث

السؤال الخامس أمامك خريطة صماء لمصر، اختر مدلول الأرقام الموضحة عليها:



١ يشير رقم (١) إلى إقليم مناخ ....

٢ البحر..

٣ تقع المدينة رقم (٣) فى الإقليم...................

٤ البحر..

المستوى الرابع

السؤال السادس بم تفسر...؟

١ تتعاقب فصول السنة الأربعة على مصر بانتظام ....

٢ حدوث أضرار بالمحاصيل الزراعية فى فصل الربيع ....

٣ ترتفع درجة الحرارة فى الأجزاء الجنوبية من مصر فى نهاية شهر يونيو. ....

السؤال السابع ما النتائج المترتبة على...؟

١ نشاط رياح الخماسين فى مصر فى فصل الربيع..

٢ دوران كوكب الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم..

٣ تعامد الشمس على دائرة الاستواء مرتين فى العام..

٤ وقوع معظم الأراضى المصرية فى الإقليم الصحراوى الحار. ....

٥ وقوع الأجزاء الشمالية من مصر ضمن إقليم مناخ البحر المتوسط. ....

السؤال الثامن دلل على صحة العبارتين الآتيتين:

١ يتأثر مناخ مصر بعدة عوامل. ....

٢ هناك علاقة بين مناخ مصر وبقاء الآثار المصرية حتى الآن. ....

السؤال التاسع أجب عما يلى:

- حدد أوجه التشابه والاختلاف بين فصلى الربيع والخريف فى مصر.

وجه المقارنة	فصل الربيع	فصل الخريف
أوجه التشابه	....	
أوجه الاختلاف	....	....

تدريبات الكتاب المدرسى

١ لاحظ وحلل:

لاحظ الخريطة التالية، ثم أجب:



(أ) صنف المدن الموجودة على الخريطة وفق الإقليم المناخى الذى تنتمى إليه فى الجدول التالى:

إقليم مناخ البحر المتوسط	الإقليم الصحراوى الحار
....	....

(ب) تابع حالة الجو فى محافظتك خلال أسبوع، ثم اختر من الخصائص التالية ما يناسب محافظتك.

– تتسم محافظتى بـ:

- [x] الحرارة مرتفعة.
- [ ] الأمطار متوسطة.
- [ ] الحرارة المعتدلة.
- [ ] الجو المشمس.
- [ ] الرياح الشديدة.
- [ ] الجو الغائم.
- [ ] تساقط الثلوج.
- [ ] السيول الغزيرة.

٢ اقــرأ وأجــب:

التحديات المناخية فى مصر (نص إثرائى)

تتأثر مصر بتغير المناخ، الذى أصبح يشـكل تحديًا كبيرًا، حيث يؤدى إلى ارتفاع مستوى سـطح البحر؛ مما يهدد الأراضى الزراعية فى الدلتا، كذلك يزيد من موجات الحرارة والجفاف، مما يؤثر سلبًا على الموارد المائية وعلى الإنتاج الزراعى والحياة اليومية للسكان.

(أ) ما التحديات التى تواجهها مصر بسبب تغيُّر المناخ؟ ....

(ب) اقترح أفكارًا لمواجهة تأثيرات التغير المناخى. ....

https://t.me/G5_Y5

(جـ) «يُعد فصل الربيع أفضل فصول السنة مناخيًا فى مصر» إلى أى مدًى تتفق مع هذه العبارة؟ ....

ادعم رأيك بالمبررات ....

٣ صمم وأبــدع:

– بالتعاون مع مجموعتك صمم مجسمًا يوضح الدورة السنوية للأرض، مع تصميم عرض تقديمى يوضح أهمية الدورة السنوية للأرض، وكيفية حدوث الفصول الأربعة، وخصائص كل فصل منها.

٤ فكـر وأجـب:

(أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ يؤثر الموقع الفلكى لمصر على مناخها. (   )

٢ تستغرق الأرض ٢٤ ساعة لتكمل دورة كاملة حول الشمس. (   )

٣ تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء مرتين كل عام. (   )

٤ يبدأ فصل الربيع فى مصر عند تعامد الشمس على مدار السرطان. (   )

٥ تتعامد الشمس على مدار الجدى خلال فصل الخريف فى مصر. (   )

(ب) أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١ تتراكم الثلوج شتاءً فى سيناء على قمة جبل.................................. .

٢ تهب رياح الخماسين على مصر فى فصل.................................. .

٣ ندرة الأمطار إحدى الخصائص المناخية التى تميِّز الإقليم.................................. .

(جـ) بم تفسر...؟

١ تعاقُب فصول السنة الأربعة. ....

٢ انخفاض درجة الحرارة فى فصل الشتاء بمصر. ....

٣ اعتدال الحرارة على المدن المطلة على البحر المتوسط صيفًا. ....

(د) ما النتائج المترتبة على...؟

١ تعامد الشمس على دائرة الاستواء بالنسبة لمصر. ....

٢ وقوع مدينة الأقصر ضمن الإقليم الصحراوى من حيث المناخ. ....

(هـ) أجب عما يلى:

١ ما المقصود بالإقليم المناخى؟ ....

٢ ما العلاقة بين فصل الربيع – انتشار أمراض الجهاز التنفسى فى مصر؟ ....

٣ دلل على الأهمية الاقتصادية لإقليم مناخ البحر المتوسط. ....

٤ قارن بين خصائص إقليم مناخ البحر المتوسط والإقليم الصحراوى الحار من حيث التوزيع فى مصر.

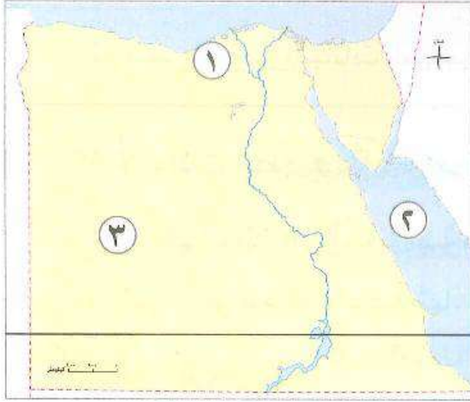
مناخ إقليم البحر المتوسط	مناخ الإقليم الصحراوى الحار
....	....

هيا نستعد للدرس القادم

يؤثر مناخ مصر على النباتات الطبيعية والحيوانات البرية بها. توقع أهم النباتات الطبيعية فى مصر وما يرتبط بها من حيوانات برية، وما أهميتها وما المخاطر التى تتعرض لها؟



السؤال الأول: (أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:



١- المدينة رقم (١) تقع ضمن إقليم.............. .

٢- البحر.. .

٣- إقليم مناخ.. .

(ب) بم تفسر...؟

١- تتعاقب فصول السنة الأربعة على مصر بانتظام.

....

٢- حدوث أضرار بالمحاصيل الزراعية فى فصل الربيع.

....

السؤال الثانى: (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- تتعامد الشمس على مدار الجدى فى فصل الشتاء. (   )

٢- ترتفع درجة الحرارة فى المناطق المنخفضة مثل الوديان. (   )

٣- تقع معظم مساحة مصر ضمن إقليم البحر المتوسط. (   )

(ب) دلل على صحة العبارتين الآتيتين:

١- يتأثر مناخ مصر بعدة عوامل.

....

٢- هناك علاقة بين مناخ مصر وبقاء الآثار المصرية حتى الآن.

....

السؤال الثالث: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١- تؤثر مظاهر السطح على المناخ فى مصر حيث تنخفض درجة الحرارة فوق ....

٢- عرف المصريون القدماء التقويم.......................... .

٣- المناخ هو وصف حالة الجو خلال فترة زمنية....................... .

https://t.me/G5_Y5

(ب) ما المقصود بكل من ...؟

١- الطقس:

....

٢- الإقليم المناخى:

....



الدرس الرابع

النباتات الطبيعية والحيوانات البرية

نبدأ معًا

- تتمتع مصر بثروة من النباتات الطبيعية والثروة الحيوانية، فهل تعرف أهميتهما؟

أولًا النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى مصر

- تمتلك مصر ثروة نباتية وحيوانية متنوعة **بم تفسر؟** بسبب تنوع المناخ والبيئات والموارد المائية بها، وتعمل الدولة على تنميتها واستدامتها.

ما المقصود بالنبات الطبيعى؟

- النبات الذى ينمو دون تدخل من الإنسان.

ما المقصود بالحيوان البرى؟

- الحيوان الذى يعيش فى بيئة طبيعية دون تدخل أو رعاية من الإنسان.

ثانيًا توزيع النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى مصر

وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

- **النبات الطبيعى:**

ينمو بالوادى والدلتا ومنخفض الفيوم **بم تفسر؟** لوفرة التربة الخصبة والماء العذب، مثل:

– نبات البردى: هو من النباتات المائية، ينمو فى المستنقعات وعلى ضفاف نهر النيل، وقد استخدمه المصرى القديم فى صناعة الورق.

– نبات البوص: ينمو على جوانب الترع، ويُستخدم فى صناعة الحصير.

- **الطيور البرّية:**

– تنتشر بالوادى والدلتا ومنخفض الفيوم بعض الطيور البرية مثل أبو قردان.

- **الحيوانات البرّية:**

– مثل القوارض (الفئران)، وحيوانات أخرى مثل الذئاب والثعالب، لكنها تأثّرت سلبًا بالأنشطة الزراعية.

الصحارى المصرية

- **النبات الطبيعى:**

يتميز النبات الطبيعى فى الصحارى المصرية بأنه قادر على:

– التكيف (تحمُّل) مع الظروف المناخية الصعبة، مثل ارتفاع درجة الحرارة.

– قلة مياه الأمطار، من خلال جذورها الطويلة لتصل إلى المياه الجوفية، مثل: الصبار والتين الشوكى والنخيل.

- **الحيوانات البرّية:**

– من أهم الحيوانات التى تعيش فى الصحارى المصرية:

الإبل والزواحف والغزلان، وجميعها قادر على تحمُّل الجوع والعطش.

المناطق الساحلية

- **النبات الطبيعى:**

تتميز المناطق الساحلية بتنوع النبات الطبيعى والحياة البرية، والنباتات بها قادرة على:

– تحمل ارتفاع نسبة الأملاح والتربة الرملية، ومن هذه النباتات:

النباتات المثمرة: التين والزيتون.

النباتات الرعوية: التى تصلح لرعى الحيوانات.

النباتات الشجيرية: أشجار المانجروف.

- **الحيوانات البرّية:**

– من أهم الحيوانات التى تعيش فى المناطق الساحلية: الثعالب والأرانب البرية.

- **الطيور البرّية:**

– مثل طائر النورس.

ثالثًا أهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية دلل ؟



بعض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية توفر الغذاء للإنسان.

تجذب السياح للاستمتاع بجمال الطبيعة.

تساهم الحيوانات البرية فى خصوبة التربة.

يُستخدم النبات الطبيعى كغذاء ومأوى للحيوانات البرية.

يدخل النبات الطبيعى فى صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.

رابعًا الأخطار التى تتعرض لها النباتات الطبيعية والحيوانات البرية

- تتعرض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية لكثير من الأخطار التى تؤثر على التوازن البيئى، ومن هذه الأخطار:

ما المقصود بالتوازن البيئى؟
- هو تفاعل الكائنات الحية مع البيئة المحيطة بطريقة تحافظ على استمرارها واستقرارها.

- الرعى الجائر ما النتائج ؟ يؤدى إلى تدهور النباتات.
- الصيد الجائر ما النتائج ؟ يؤدى لانقراض (اختفاء) الحيوانات البرية.
- التوسع العمرانى.
- إزالة النباتات الطبيعية وزراعة المحاصيل بدلًا منها.
- التغير المناخى الذى يؤثر على مصادر الغذاء للنباتات والحيوانات بم تفسر ؟ بسبب الجفاف والفيضانات.

خامسًا جهود الدولة لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية

- النباتات الطبيعية والحيوانات البرية جزء من التنوع البيولوجى، وحمايتها ضرورية للحفاظ على التوازن البيئى؛ لذلك تقوم الدولة بجهود كبيرة للحفاظ عليها، مثل:

- إصدار القوانين التى تجرِّم (تمنع) الرعى أو الصيد الجائر.
- نشر الوعى بين المواطنين بأهمية التنوع البيولوجى وضرورة الحفاظ عليه.
- إنشاء المحميات الطبيعية بم تفسر ؟ لحماية النباتات والحيوانات من الانقراض.

ما المقصود بكلّ من...؟

١- التنوُّع البيولوجى.
- تنوُّع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض.

٢- المحمية الطبيعية.
- مساحة من الأرض أو المياه بها نباتات أو حيوانات أو أسماك نادرة مهدَّدة بالانقراض مما يستلزم حمايتها.

تعلمت فى هذا الدرس

- أهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية.
- تنمو النباتات الطبيعية فى بيئات مختلفة وكذلك الحيوانات والطيور؛ حيث تتنوع البيئات بين البيئه الزراعية، والصحراوية، والساحلية.
- المخاطر التى تتعرض لها النباتات الطبيعية والحيوانات البرية.
- جهود الدولة لحماية النبات والحيوانات من الانقراض.

افهم وطبق

(ا) أفكر وأشارك:

- عرَفت أن مصر يسودها المناخ الصحراوى الحار، فهل تعتقد أنه يوجد بها نباتات طبيعية أو حيوانات برية ؟ شارك زميلك فى أفكارك.

....

(ب) ألاحظ وأجيب:

- اختر لكل صورة ما يناسبها مما بين القوسين:

(الوادى والدلتا - المناطق الصحراوية - المناطق الساحلية)، ثم سجلها أسفل كل صورة.


الصبار
....


طائر النورس
....


نبات البوص
....

(ج) أتعلم وأطبق:

- حدد النباتات الطبيعية والحيوانات البرية الموجودة فى محافظتك والأخطار التى تتعرض لها، واعرضها على زملائك فى إذاعة المدرسة.

....

(د) أفكر وأجيب:

- ما رأيك فى التوسع العمرانى على حساب التوازن البيئى؟ مع ذكر السبب.

....

ملخص الدرس
النباتات الطبيعية والحيوانات البرية

ما المقصود بـ ...؟

النبات الطبيعى	النبات الذى ينمو دون تدخل من الإنسان.
الحيوان البرى	الحيوان الذى يعيش فى بيئة طبيعية دون تدخل أو رعاية من الإنسان.
التوازن البيئى	هو تفاعل الكائنات الحية مع البيئة المحيطة بطريقة تحافظ على استمرارها واستقرارها.
التنوُّع البيولوجى	تنوُّع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض.
المحمية الطبيعية	مساحة من الأرض أو المياه بها نباتات أو حيوانات أو أسماك نادرة مهدَّدة بالانقراض مما يستلزم حمايتها.

بـم تفسـر...؟

ينمو النبات الطبيعى بالوادى والدلتا ومنخفض الفيوم:

لوفرة التربة الخصبة والماء العذب.

يتميز النبات الطبيعى فى الصحارى المصرية بأنه قادر على التكيف (تحمُّل) مع الظروف:

بسبب جذورها الطويلة لتصل إلى المياه الجوفية، مثل: الصبار والتين الشوكى والنخيل.

أهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية: بعضها توفر الغذاء للإنسان.

- تجذب السياح للاستمتاع بجمال الطبيعة.
- تساهم الحيوانات البرية فى خصوبة التربة.
- يُستخدم النبات الطبيعى كغذاء ومأوى للحيوانات البرية.
- تدخل فى صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.

دلل:

- **تتنوع النباتات الطبيعية بالمناطق الساحلية:** حيث يوجد نباتات مثمرة ورعوية وشجيرية.

قـارن بيـن:

- **نبات البردى ونبات البوص من حيث الأهمية.**

وجه المقارنة	نبات البردى	نبات البوص
الأهمية	استخدمه المصرى القديم فى صناعة الورق	يُستخدم فى صناعة الحصير



الدرس الرابع

النباتات الطبيعية والحيوانات البرية

المستوى: الأول الثانى الثالث الرابع

تدريبـــات الأضـــواء

السؤال الأول **اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

المستوى الأول

١ استخدم المصريون القدماء نبات البوص فى صناعة الورق. ( )

٢ الصبار والتين الشوكى من النباتات الطبيعية فى الدلتا. ( )

٣ توفر بعض النباتات الطبيعية و الحيوانات البرية الغذاء للإنسان. ( )

٤ أنشأت الدولة المحميات الطبيعية لحماية النباتات والحيوانات من الانقراض. ( )

٥ يؤثر التوسع العمرانى على التوازن البيئى بالإيجاب. ( )

السؤال الثانى **أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:**

المستوى الأول

١ استخدم المصريون القدماء فى صناعة الورق نبات ....

٢ تنتشر بالوادى والدلتا بعض الحيوانات البرية مثل ....

٣ تحتوى الصحارى المصرية على حيوانات برية مثل ....

٤ أنشأت الدولة لحماية النباتات و الحيوانات من الانقراض ....

٥ يدخل النبات الطبيعى فى صناعة الأدوية و........................... .

السؤال الثالث **اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:**

المستوى الثانى

١ مساحات من الأرض أو المياه بها نباتات أو حيوانات أو أسماك نادرة مهدَّدة بالانقراض. (...............................)

٢ تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض. (...............................)

٣ النبات الذى ينمو دون تدخل من الإنسان . (...............................)

٤ نبات مائى ينمو فى المستنقعات وعلى ضفاف نهر النيل. (...............................)

٥ تفاعل الكائنات الحية مع البيئة المحيطة بطريقة تحافظ على استمرارها واستقرارها. (...............................)

٦ أحد الطيور البرية التى تنتشر فى المناطق الساحلية. (...............................)

السؤال الرابع **اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

المستوى الثانى

١ من نباتات الصحارى المصرية التى تتحمل الجفاف .... (البردى – البوص – اللوز– الصبار)

٢ من الأخطار التى تتعرض لها الحيوانات البرّية فى مصر .... (السيول – الصيد الجائر – ردم الآبار – زحف الرمال)

٣ تنمو أشجار المانجروف فى المناطق .... (الزراعية – الساحلية – الصحراوية – الجليدية)

٤ من الحيوانات البرية التى تأثَّرت سلبًا بالنشاط الزراعى .... (الفئران– الإبل –الغزلان – النمور)

المستوى الثالث

السؤال الخامس حدد العنصر المختلف فى المجموعات التالية:

١) الصبار - النخيل - البوص - التين الشوكى.

٢) التين - الزيتون - المانجروف - النخيل.

المستوى الرابع

السؤال السادس بم تفسر...؟

١) تمتلك مصر ثروة نباتية وحيوانية متنوعة.

....

٢) إنشاء الدولة المحميات الطبيعية.

....

٣) يؤثر التغير المناخى على مصادر الغذاء للنباتات و الحيوانات.

....

٤) أهمية النباتات الطبيعية و الحيوانات البرية.

....

السؤال السابع دلل على صحة كل عبارة من العبارتين الآتيتين:

١) تتعرض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى مصر للعديد من الأخطار.

....

٢) للنباتات الطبيعية فى مصر أهمية كبيرة.

....

السؤال الثامن ما العلاقة بين...؟

١) التغير المناخى والنبات الطبيعى.

....

٢) المصريين القدماء و نبات البردى.

....

تدريبات الكتاب المدرسى

١ فكــر وعبــر:

- اقرأ السلوكيات التالية وعبر عن رأيك بوضع علامة فى المكان المناسب مع التبرير:

السلوك	موافق	غير موافق	التبرير
مُزارع يقوم بإزالة بعض النباتات الطبيعية للتوسع فى زراعة محاصيل زراعية لتصديرها للخارج.			
تلاميذ ينظمون حملة لتوعية زملائهم بدورهم فى الحفاظ على التنوع البيولوجى.			
صيد الحيوانات للحصول على فرائها لاستخدامها فى صنع منتجات تدر دخلًا كبيرًا.			
حرص أحد السائحين على قطع جزء من الشِّعاب المرجانية للاحتفاظ به.			
شــراء المنتجــات المصنوعــة من الحيوانات المهـدَّدة بالانقراض مثل الحقائب المصنوعة من جلد التمساح.			
لمس الشِّعاب المرجانية ومحاولة أخذ أجزاء منها.			

٢ ابحــث وصمــم:

١ استخدم المكتبة المدرسية وابحث عن إحدى المحميات الطبيعية، واكتب فقرة تصف فيها ما تتميز به.

٢ صمِّم مطوية لنشر الوعى بأهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية وضرورة الحفاظ عليها.

٣ اقــرأ وحــلل:

النباتات الطبيعية والحيوانات البرية المعرضة للخطر (نص إثرائى)

تعرَّضــت بعض الحيوانــات فى مصر للانقراض مثــل النمر الســيناوى، والبعض الآخر مهدَّد بالانقراض بســبب الصيد الجائر كالماعز الجبلى والغزال المصرى. ومن النباتــات المعرَّضة للانقراض نبات الطلح الموجود فى ســيناء وجبل علبة بالصحراء الشــرقية، وفى واحة سيوة. وهناك عوامل طبيعية تتسبب فى انقراض الحيوانات والنباتات، كما ساهم الإنسان فى استنزاف وتدمير عناصر الطبيعة ومواردها بمزاولته أنشطة تؤثر سلبًا على البيئة.

١ ما المقصود بالنباتات الطبيعية والحيوانات البرية؟ ....

٢ اذكر أمثلة للحيوانات البرية والنباتات الطبيعية المعرَّضة للانقراض. ....

٣ ابحث عن الأسباب الطبيعية والبشرية لانقراض بعض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية. ....

٤ اقــرأ وناقـش:

تنص المادة (٤٥) من الدستور المصرى على ما يلى : «تلتزم الدولة بحماية بحارها وشواطئها وبحيراتها وممراتها المائية ومحمياتها الطبيعية . ويحظر التعدى عليها، أوتلويثها، أو استخدامها فيما يتنافى مع طبيعتها».

١ ما المقصود بالمحمية الطبيعية ؟ ....

٢ ما أهمية إقامة محميات طبيعية ؟ ....

٣ ما دلالة وضع مادة فى الدستور المصرى تختص بالمحميات ؟ ....

٥ فكـر وأجــب:

(أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ نبات البردى ينمو فى المستنقعات وعلى ضفاف النيل. (   )

٢ تنمو أشجار المانجروف فى المناطق الزراعية فى وادى النيل. (   )

٣ تُستخدم بعض النباتات الطبيعية فى صناعة الأدوية ومستحضرات التجميل. (   )

٤ تسعى الدولة إلى إزالة النباتات الطبيعية لزراعة المحاصيل الزراعية بدلًا منها. (   )

٥ الزواحف من الحيوانات البرية التى تعيش فى المناطق الصحراوية. (   )

(ب) بم تفسر...؟

١ أهمية النباتات الطبيعية.

....

٢ تنوُّع النباتات الطبيعية فى مصر.

....

٣ تعرُّض بعض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية للانقراض.

....

(جـ) ما العلاقة بين الصيد الجائر والتنوع البيولوجى؟

....

(د) اقترح بعض الأساليب التى يمكن من خلالها المحافظة على النباتات الطبيعية والحيوانات البرية.

....

هيا نستعد للدرس القادم

ساعدت الثروات الطبيعية التى وهبها الله لمصر على إقامة حضارة مصرية عريقة، فهل تعرف ما العوامل الأخرى لقيام الحضارة المصرية؟ وما أهم ملامح هذه الحضارة؟



السؤال الأول (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١- تنمو فى المناطق الساحلية أشجار........................ .

٢- يستخدم نبات البوص فى صناعة ....

٣- الزواحف من الحيوانات البرية التى تعيش فى........................ .

(ب) بم تفسر...؟

١- أهمية النباتات الطبيعية..

٢- إنشاء الدولة المحميات الطبيعية..

السؤال الثانى: (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- نبات البردى من النباتات الطبيعية فى الدلتا. ( )

٢- طائر النورس من الطيور البرية فى الصحارى المصرية. ( )

٣- يُستخدم النبات الطبيعى كغذاء ومأوى للحيوانات البرية. ( )

(ب) أجب عن السؤالين التاليين:

١- ما العلاقة بين: التغير المناخى والنبات الطبيعى؟..

٢- اذكر اثنين من: جهود الدولة لحماية النباتات و الحيوانات البرية. ....

السؤال الثالث (أ) اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:

١- الحيوان الذى يعيش فى بيئة طبيعية دون تدخل أو رعاية من الإنسان. (...............................)

٢- تفاعل الكائنات الحية مع البيئة المحيطة بطريقة تحافظ على استمرارها واستقرارها. (...............................)

٣- تنوُّع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض. (...............................)

(ب) قارن بين:

الصحارى المصرية والمناطق الساحلية من حيث النباتات الطبيعية، والحيوانات البرية.

وجه المقارنة	الصحارى المصرية	المناطق الساحلية
النباتات الطبيعية	....	....
الحيوانات البرية	....	....

تدريبات الأضواء

المجموعة الأولى: أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

١- يعرف خط الطول الرئيسى بخط ....

٢- تهب رياح الخماسين على مصر فى فصل ....

٣- تقع معظم الأراضى المصرية ضمن الإقليم ....

٤- لتحديد مواقع الأماكن بدقة نستخدم خطوط الطول و ....

٥- يطلق على تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض التنوع ....

٦- تقع مصر شمال دائرة الاستواء فى نصف الكرة ....

٧- دائرة العرض الرئيسية هى دائرة ....

٨- إحدى دوائر العرض الرئيسية وتقع فى النصف الجنوبى للكرة الأرضية و درجتها ٢٣,٥° هى ....

٩- توجد شمال الصحراء الشرقية هضبة ....

١٠- ندرة الأمطار إحدى الخصائص المناخية التى تميِّز الإقليم ....

١١- تقوم الزراعة فى المناطق الشمالية لمصر على................. .

المجموعة الثانية: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- يقع مدار الجدى فى نصف الكرة الجنوبى. (   )

٢- تقع معظم أراضى مصر ضمن إقليم البحر المتوسط. (   )

٣- تتعامد الشمس على مدار السرطان عندما يأتى فصل الشتاء فى مصر. (   )

٤- تفيد دوائر العرض فى معرفة أحوال المناخ. (   )

٥- المناطق الساحلية أعلى حرارة من المناطق الداخلية صيفًا. (   )

٦- ساعد نهر النيل على قيام الزراعة واستقرار الإنسان. (   )

٧- تشكل وادى النيل نتيجة التعرية الهوائية . (   )

٨- يتميز منخفض الفيوم بوصول مياه نهر النيل إليه عن طريق ترعة الإسماعيلية . (   )

٩- تنتشر أشجار التين والزيتون فى وادى النيل. (   )

١٠- تقع مصر فى النصف الجنوبى للكرة الأرضية . (   )

١١- تدور الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع . (   )

المجموعة الثالثة: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- يمر فى جنوب مصر مدار................. . (الجدى - الاستواء - القطب الشمالى - السرطان)

٢- أى مما يلى درجته ٢٣,٥° ؟............. . (السرطان والجدى - السرطان والاستواء - الجدى والاستواء - الاستواء وجرينتش)

٣- تصل مياه نهر النيل إلى منخفض الفيوم عن طريق ترعة ....

(الإسماعيلية - الإبراهيمية - المريوطية - بحر يوسف)

٤- تتساقط الثلوج على الجبال العالية مثل جبل سانت كاترين فى فصل .... (الصيف - الخريف - الشتاء - الربيع)

٥- تتعامد الشمس فى فصل الصيف فى مصر على .... (مدار السرطان - مدار الجدى - دائرة الاستواء - الدائرة القطبية)

٦- من النباتات التى تنمو فى البيئة الصحراوية .... (البوص - اللوز - الصبار - الزيتون)

٧- تتشابه كل من خطوط الطول ودوائر العرض فى أنهما تستخدمان فى تحديد ....

(المناخ - الوقت - الموقع - السطح)

٨- من الجبال التى توجد بالصحراء الشرقية .... (العوينات - شايب البنات - سانت كاترين - موسى)

٩- الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض يسمى الموقع ....

(الجغرافى - الفلكى - الطبيعى - الاستراتيجى)

١٠- يكون الجو حارًّا جافًّا فى فصل .... (الشتاء - الخريف - الربيع - الصيف)

١١- معظم أراضى مصر ذات طبيعة .... (ساحلية - صحراوية - زراعية - جبلية)

١٢- تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان فى فصل .... (الشتاء - الربيع - الصيف - الخريف)

١٣- يبدأ فصل الشتاء فى مصر حينما تتعامد أشعة الشمس على مدار ....

(الاستواء - السرطان - جرينتش - الجدى)

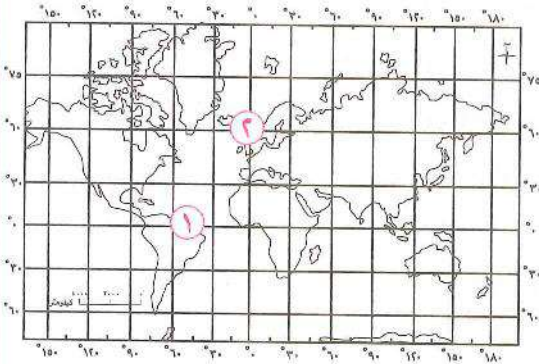
١٤- فى الربيع والخريف تتعامد أشعة الشمس على دائرة .... (جرينتش - الاستواء - الجدى - السرطان)

المجموعة الرابعة: اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:

١- أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالى والجنوبى. (.................)

٢- دوائر أفقية غير متساوية الطول تُرسم حول الكرة الأرضية. (.................)

المجموعة الخامسة: أمامك خريطة صماء للعالم، اكتب مدلول الأرقام التى عليها:



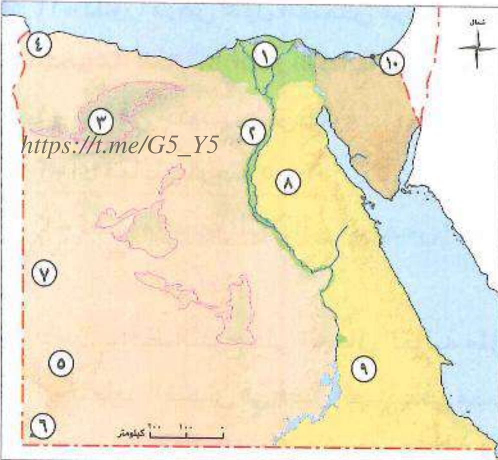
١- يشير رقم (١) إلى ....

(مدار السرطان - مدار الجدى - دائرة الاستواء - خط جرينتش)

٢- يشير رقم (٢) إلى خط ....

(الجدى - جرينتش - الاستواء - السرطان)

المجموعة السادسة: أمامك خريطة لمصر صماء اكتب مدلول الأرقام عليها:



١- يشير رقم (١) إلى ....

٢- منخفض ....

٣- منخفض ....

٤- هضبة ....

٥- هضبة ....

٦- جبل ....

٧- يشير رقم (٧) إلى ....

٨- هضبة ....

٩- هضبة ....

١٠- وادى ....

المجموعة السابعة: بم تفسر...؟

١- أهمية خطوط الطول ....

٢- أهمية الأودية الجافة ....

٣- ترتفع درجة الحرارة فى الأجزاء الجنوبية من مصر فى شهر يوليو..............................

٤- حدوث فصل الشتاء فى مصر..

٥- أهمية النبات الطبيعى والحيوانات البرية . ...

٦- نشأة سلاسل جبال البحر الأحمر. ....

٧- تعاقب الفصول الأربعة بانتظام فى مصر...

٨- يُعد منخفض الفيوم بيئة زراعية رغم وقوعه فى الصحراء الغربية ....

٩- تركز السكان فى منخفض سيوة، وندرتهم فى منخفض القطارة. ....

١٠- أسباب اعتدال درجة الحرارة فى المدن الساحلية ....

المجموعة الثامنة: ما المقصود بـ ...؟

١- شبكة الإحداثيات ....

٢- الموقع الفلكى ....

٣- العوامل الباطنية ....

٤- العوامل الخارجية ....

المجموعة التاسعة: دلل على صحة العبارتين الآتيتين:

١- اهتمام المصريين القدماء بعلم الفلك...

٢- تتنوع مظاهر السطح فى الصحراء الغربية . ...

المجموعة العاشرة: ما النتائج المترتبة على ...؟

١- دوران الأرض حول نفسها مرة كل ٢٤ ساعة من الغرب إلى الشرق................................

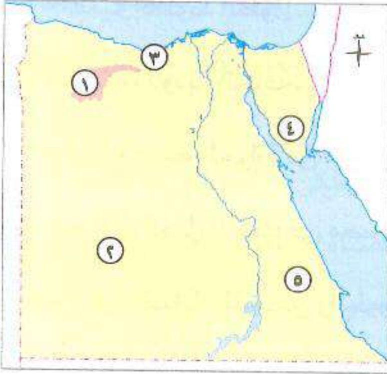
٢- التعرية الهوائية بالصحراء الغربية..

٣- دوران كوكب الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم. ....

٤- هبوب رياح الخماسين على مصر فى فصل الربيع ....

٥- وجود مياه جوفية بالصحراء الغربية ....

تقييم الكتاب المدرسى



السؤال الأول: اكتب مدلول الأرقام على الخريطة:

١ منخفض ....
٢ الصحراء ....
٣ إقليم مناخ ....
٤ جبل ....
٥ الصحراء ....

السؤال الثانى : اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلى:

١ تساعدنا خطوط الطول فى تحديد الموقع شرقًا وغربًا. ( )
٢ تمتد معظم الأراضى المصرية فى الإقليم الصحراوى. ( )
٣ تدور الأرض حول نفسها من الشرق إلى الغرب. ( )
٤ منخفض القطارة من المنخفضات المزدحمة بالسكان. ( )
٥ الصحراء الشرقية أكبر أقسام سطح مصر من حيث المساحة. ( )

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ المدينة التى تشرق عليها الشمس أولًا مدينة .... (رفح – بورسعيد – دمياط – الإسكندرية)
٢ تقع مصر .... دائرة الاستواء. (شمال – جنوب – شرق – غرب)
٣ من النباتات الطبيعية التى تنمو فى الصحارى المصرية .... (البوص – البردى – الصبار – المانجروف)
٤ من الأودية الجافة فى الصحراء الشرقية وادى .... (العريش – فيران – الفيوم – قنا)
٥ عندما تتعامد الشمس على مدار السرطان يبدأ فى مصر فصل .... (الشتاء – الخريف – الصيف – الربيع)

السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١ من أشهر هضاب الصحراء الغربية فى الجنوب هضبة ....
٢ الأراضى الخصبة التى كوَّنها نهر النيل نتيجة ترسيب الطمى عند المصب تُعرَف بـ..........................
٣ تعتمد الزراعة فى شمال مصر على مياه ....
٤ من العوامل الباطنية المسئولة عن تكوُّن جبال البحر الأحمر..........................
٥ دائرة عرض رئيسية ودرجتها صفر هى ....
٦ من النباتات المائية التى تنمو فى المستنقعات وعلى ضفاف نهر النيل ....
٧ لحساب فرق التوقيت بين مدينة القاهرة ومدينة لندن، أنت تحتاج لمعرفة ....
٨ يبدأ فصل الخريف فى مصر عندما تتعامد الشمس على ....

السؤال الخامس: بم تفسر....؟

١ أهمية نبات البوص. ....
٢ تكوُّن الثلوج فوق جبل سانت كاترين شتاءً. ....

٣ أهمية دوائر العرض فى حياتنا ....

٤ اهتمام الدولة بإقامة المحميات الطبيعية . ...

٥ تعاقُب فصول السنة الأربعة . ...

٦ وجود فروق فى الوقت بين الدول . ...

٧ وقوع معظم مساحة مصر ضمن الإقليم الصحراوى الحار. ....

السؤال السادس: ما النتائج المترتبة على كل مما يلى...؟

١ دوران الأرض حول الشمس مرة كل عام. ....

٢ مرور مدار السرطان بجنوب مصر. ....

٣ تعامد الشمس على دائرة الاستواء مرتين فى العام. ....

٤ تعرُّض بعض الأجزاء الشرقية من مصر للحركات الانكسارية . ...

السؤال السابع: ماذا يحدث إذا...؟

١ تعامدت الشمس على مدار الجدى طول العام. ....

٢ كانت مدينة أسوان تقع على البحر المتوسط. ....

السؤال الثامن: ما المقصود بكل من...؟

١ الحيوانات البرية: ....

٢ شبكة الإحداثيات: ....

٣ المحميات الطبيعية: ....

السؤال التاسع: ما الفرق بين كل من...؟

١ خطوط الطول ودوائر العرض. ....

٢ الطقس والمناخ. ....

النشاط الختامى للوحدة

الكتاب المدرسى



بالاستعانة بمعلمك وبالتعاون مع زملائك صمم مجلة حائط عن أحد الأقسام التضاريسية فى مصر، على أن تتضمن العناصر التالية:

١ ملامح هذا القسم التضاريسى.

٢ طبيعة المناخ فى هذا القسم التضاريسى.

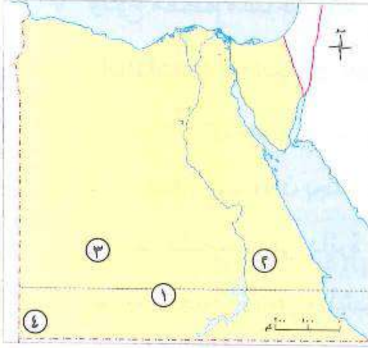
٣ صورًا ومعلومات عن أنواع النباتات الطبيعية والحيوانات البرية التى تعيش به.

٤ فقرات عن الأخطار التى تتعرض لها هذه النباتات الطبيعية والحيوانات البرية.

اختبار 1

١٥

السؤال الأول: (أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب مدلول الأرقام عليها:



١- دائرة عرض تمر بجنوب مصر ....

٢- هضبة ....

٣- الصحراء ....

٤- جبل ....

(ب) دلل على تنوع مظاهر السطح بالصحراء الشرقية:

....

السؤال الثاني: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١- تحتوى الصحارى المصرية على حيوانات برية مثل ....

٢- أصغر الوحدات التضاريسية مساحة فى مصر ....

٣- المناخ هو وصف حالة الجو خلال فترة زمنية ....

(ب) حدد أوجه التشابه والاختلاف بين فصلى الربيع والخريف فى مصر:

وجه المقارنة	فصل الربيع	فصل الخريف
أوجه التشابه	....	
أوجه الاختلاف	....	....

السؤال الثالث: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- أى المظاهر التضاريسية الآتية يقع داخل الصحراء الغربية؟ ....

(هضبة الجِلف الكبير - وادى العلاقى - جبل موسى - هضبة التيه)

٢- اعتدال المناخ وسقوط الأمطار فى بعض أنحاء مصر من خصائص فصل .... (الشتاء - الخريف - الربيع - الصيف)

٣- من الحيوانات البرية التى تأثَّرت سلبًا بالنشاط الزراعى .... (الثعالب - الإبل - الغزلان - النمور)

٤- يتميز الجزء الأوسط بشبه جزيرة سيناء بانتشار .... (البحيرات - الهضاب - الكثبان - الواحات)

(ب) بم تفسر...؟

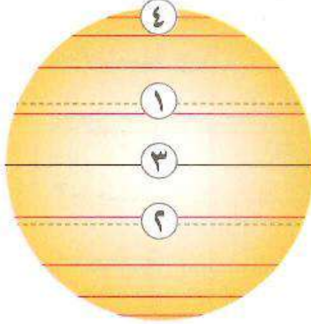
- إنشاء الدولة المحميات الطبيعية.

....



اختبار 2

السؤال الأول: (أ) لاحظ الرسم المقابل، ثم اكتب ما يشير إليه كل رقم:



١- مدار ....

٢- مدار......................... .

٣- دائرة ....

٤- دائرة ....

(ب) ما العلاقة بين...؟

- موقع مصر الفلكى والأقاليم المناخية فى مصر.

....

السؤال الثانى: (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- منخفض القطارة من المنخفضات المزدحمة بالسكان. (   )

٢- الصحراء الشرقية أكبر أقسام سطح مصر من حيث المساحة. (   )

٣- تُستخدم بعض النباتات الطبيعية فى صناعة الأدوية ومستحضرات التجميل. (   )

(ب) قارن بين الصحراء الشرقية والصحراء الغربية، من حيث أهم الجبال والهضاب فى كل منهما:

وجه المقارنة	الصحراء الشرقية	الصحراء الغربية
أهم الجبال	....	....
أهم الهضاب	....	....

السؤال الثالث: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- دائرة عرض رئيسية تقسم الكرة الأرضية إلى نصفين هى .... (السرطان - الجدى - جرينتش - الاستواء)

٢- يوجد فى شبه جزيرة سيناء ....

(جبل سانت كاترين - جبل شايب البنات - هضبة الجلالة - هضبة العبابدة)

٣- يبدأ فصل الشتاء فى مصر عندما تتعامد أشعة الشمس على مدار..... (السرطان - الجدى - جرينتش - الاستواء)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

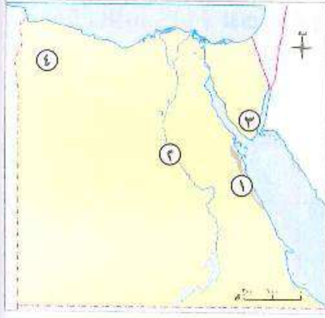
١- بم تفسر..؟ تمتلك مصر ثروة نباتية وحيوانية متنوعة ....

٢- ما النتائج المترتبة على: تعامد الشمس على دائرة الاستواء بالنسبة لمصر؟ ....

اختبارات الأضواء
شهر أكتوبر

اختبار 1

السؤال الأول: (أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب مدلول الأرقام عليها:



١- سلسلة جبال ....

٢- نهـــر ....

٣- جبـــل ....

٤- هضبة ....

(ب) بم تفسر ...؟

- أهمية الأودية الجافة.

....

السؤال الثانى: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١- هضبة توجد شمال الصحراء الشرقية ....

٢- تدور الأرض حول نفسها من الغرب إلى ....

٣- تتميز المناطق القريبة من المسطحات المائية باعتدال درجة ....

(ب) قارن بين المناخ والطقس من حيث المفهوم:

وجه المقارنة	المناخ	الطقس
المفهوم	....	....

السؤال الثالث: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- الزراعة فى المناطق الشمالية لمصر تعتمد على مياه ....

(الجوفية المالحة - الأمطار الشتوية - الأمطار الصيفية - نهر النيل)

٢- أشجار المانجروف تنمو فى .... (المناطق الصحراوية - المناطق الساحلية - منخفض الفيوم - وادى النيل)

٣- وادى قنا يقع فى .... (الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية - منخفض الفيوم - دلتا النيل)

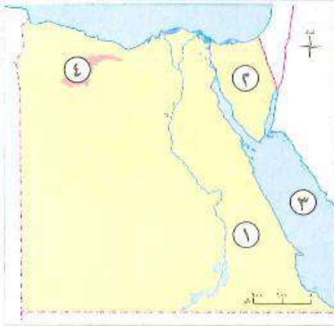
(ب) ما المقصود بـ ...؟

١- النبات الطبيعى. ....

٢- المحمية الطبيعية. ....

اختبار 2

السؤال الأول: (أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب مدلول الأرقام التى عليها:



١- هضبة ....

٢- هضبة ....

٣- البحر............................ .

٤- منخفض ....

(ب) بم تفسر...؟

- أسباب تركز السكان فى منخفض سيوة.

....

السؤال الثانى: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

١- يمر مدار السرطان فى مصر جهة ....

٢- قام المصريون القدماء ببناء مقابرهم فى ....

٣- ندرة الأمطار إحدى الخصائص المناخية التى تميِّز الإقليم ....

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

١- حدِّد أوجه الشبه والاختلاف بين خطوط الطول ودوائر العرض.

وجه المقارنة	خطوط الطول	دوائر العرض
أوجه الشبه	....	
أوجه الاختلاف	....	....

٢- ما النتائج المترتبة على: تعامد الشمس على دائرة الاستواء مرتين فى العام؟

....

السؤال الثالث: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- يُعرف خط الطول الرئيسى باسم خط............................ . (السرطان - الجدى - الاستواء - جرينتش)

٢- أصغر أقسام سطح مصر مساحة ....

(شبه جزيرة سيناء - الوادى والدلتا ومنخفض الفيوم - الصحراء الغربية - الصحراء الشرقية)

٣- من الأودية الجافة فى الصحراء الشرقية وادى .... (العريش - فيران - الفيوم - قنا)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية: ما المقصود بـ ...؟

١- الحيوانات البرية ....

٢- شبكة الإحداثيات ....

شهر نوفمبر

الوحدة الثانية

الحضارة المصرية القديمة



الدروس بالوحدة

- الدرس الأول: عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة.
- الدرس الثانى: حياة المصرى القديم «عصور ما قبل التاريخ».
- الدرس الثالث: حياة المصرى القديم «العصور التاريخية».
- الدرس الرابع: مصر فى عصرى البطالمة والرومان.

دروس الوحدة الثانية وأهدافها:

الدرس الأول: عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة.

فى نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أميِّز بين العوامل الطبيعية والبشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة.
- ألخص تأثير العوامل الطبيعية على قيام الحضارة المصرية القديمة.
- أعبِّر عن تقديرى لجهود المصريين القدماء فى بناء حضارتهم.
- أوضح تأثير الاستقرار السياسى على الحضارة المصرية القديمة.
- أفسِّر أسباب تميُّز الحضارة المصرية القديمة عن الحضارات الأخرى.

الدرس الثانى: حياة المصرى القديم «عصور ما قبل التاريخ».

فى نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أوضح المقصود بعصور ما قبل التاريخ.
- أتتبع التسلسل الزمنى لنشأة الحضارة المصرية القديمة.
- أتعرَّف أهم الأنشطة التى مارسها المصرى القديم فى عصور ما قبل التاريخ.
- أعبِّر عن تقديرى لدور الحضارة المصرية القديمة فى العالم.

الدرس الثالث: حياة المصرى القديم «العصور التاريخية».

فى نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أحدِّد أهم خصائص العصر العتيق.
- أميِّز بين إنجازات ملوك الدولة القديمة والوسطى والحديثة.
- أفسِّر أسباب غزو الهكسوس لمصر.
- أشرح أهمية المشروعات الاقتصادية التى تمت فى عصر الدولة الوسطى.
- أقدِّم نماذج للحروب التى خاضها الجيش المصرى فى الدولة الحديثة دفاعًا عن مصر.

الدرس الرابع: مصر فى عصرى البطالمة والرومان.

فى نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أفسر سبب اهتمام الإسكندر الأكبر بالسيطرة على مصر.
- أوضح بعض مظاهر الحياة الثقافية فى مصر فى عصرى البطالمة والرومان.
- أقارن بين خصائص الحياة الاقتصادية فى مصر تحت حكم البطالمة والرومان.
- أقارن بين أسباب سقوط دولة البطالمة ودولة الرومان.
- أفسر سبب ترحيب المصريين بالفتح الإسلامى.



الدرس الأول

عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة

نبدأ معًا

- شـيَّد المصرى القديم حضارة ما زالت خالدة بهرت العالم بآثارهـا العظيمة وعلومها المتقدمـة، فهل تعرفون ما العوامل التى ساعدت على نشأة الحضارة المصرية القديمة؟

الحضارة المصرية القديمة

ما المقصود بالحضارة؟

- كل ما أنتجه الإنسان، سواء كان ماديًا كالمبانى والعمران، أو ثقافيًا كالعلوم والفنون.

- ساهمت عدة عوامل فى قيام الحضارة المصرية القديمة، منها:

عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة

- أولًا: العوامل الطبيعية
- ثانيًا: العوامل البشرية

أولًا العوامل الطبيعية

هى العوامل التى منحها الله ﷻ لمصر، ومنها:

١ نهر النيل

- ساعد المصرى القديم فى الزراعة والاستقرار على ضفافه.
- الوحدة والتعاون لبناء الجسور والسدود.
- التواصل بين الشمال والجنوب.

٢ الحدود الطبيعية

- تتمتع مصر بحدود طبيعية آمنة **دلل؟**، تتمثل فى البحرين المتوسط والأحمر، والصحارى المصرية الشاسعة.
- ساعدت هذه الحدود الطبيعية المصريين القدماء على حماية بلادهم من الغزاة، ووفرت لهم الأمن والاستقرار.



٣ الموقع الجغرافى

تتمتع مصر بموقع جغرافى متميز **ما النتائج؟** أدى ذلك إلى:

- جعل مصر ملتقى قارات العالم القديم الثلاث.
- ساعد على التأثير والتأثر بالحضارات القديمة.

٤ الثروات الطبيعية

- تتميز مصر بتنوع المعادن والصخور **ما النتائج؟** أدى ذلك إلى:
- استخدام المصرى القديم لها فى: بناء الأهرامات، ونحت التماثيل، وصناعة أدوات الزينة والحلى.

٥ المناخ المعتدل

- أنعم الله ﷻ على مصر بمناخ معتدل **ما النتائج؟**

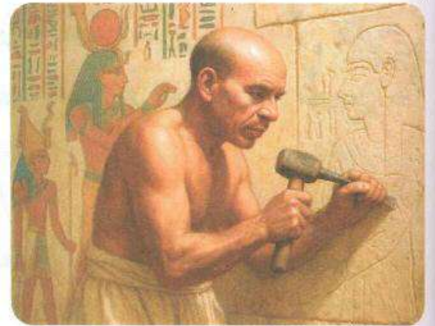
- ساعد المصريين القدماء على الابتكار والعمل.
- ساعد المناخ الجاف على بقاء آثار المصريين القدماء خالدة حتى الآن.

ثانيًا العوامل البشرية

• يأتى على رأس العوامل البشرية الإنسان المجتهد المحب لوطنه.

١ كفاح وإبداع المصريين القدماء

استثمر المصريون القدماء موارد الطبيعة مع ما لديهم من إبداع وإتقان العمل وحب العلم والمعرفة لتشييد حضارة عظيمة.



٢ الجيش المصرى

تُعد مصر من أقدم الدول التى اهتمت ببناء جيش قوى **ما النتائج؟** ساعد ذلك على حماية البلاد واستقرارها ووحدة أراضيها.



٣ الحكومة المركزية

لعبت دورًا مهمًّا فى إدارة شئون البلاد، ورعاية مصالح المواطنين، ومتابعة المشروعات.



المقومات الطبيعية والبشرية أساس الحضارة المصرية

• استثمر المصريون القدماء المقومات الطبيعية والبشرية لبناء حضارة عظيمة فى مختلف المجالات، منها:

سياسيًا (نظام الحكم والإدارة)	هم أول شعوب العالم معرفة للوحدة السياسية.
اجتماعيًا	تميزوا بالترابط الاجتماعى الناتج عن الترابط الأسرى والاستقرار السياسى.
دينيًا	التمسُّك بالقيم والأخلاق الحميدة، والإيمان بالحياة بعد الموت.
ثقافيًا	تميزوا فى كثير من الفنون والعلوم المختلفة، بعد معرفتهم للكتابة الهيروغليفية، والفضل فى ذلك يرجع إلى البيئة الغنية بالموارد والإنسان المبدع.
اقتصاديًا	تنوعت الأنشطة الاقتصادية عند المصريين القدماء **دلل؟** حيث اهتموا بتطوير نظم الرى، وأتقنوا الكثير من الصناعات، منها: الفخار والنسيج والحلى؛ لذلك ازدهرت التجارة مع الحضارات المجاورة.

من أقوال جمال حمدان فى كتابه «شخصية مصر»

«مصر هى حجر الزاوية ... فهى بوابة مشتركة لإفريقيا وآسيا ... والنيل هو النهر الوحيد الذى بفضله تصبح مصر المدخل الوحيد إلى قلب القارة».



قيم أتعلمها

- الإبداع يساعد على حل المشكلات، ويعزز الثقة بالنفس.
- الدفاع عن الوطن واجب وطنى على كل مواطن.

س سؤال؟

(أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١- تنقسم عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة إلى عوامل .... ، وعوامل ....

٢- أحد العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية القديمة ساعد على قيام الزراعة هو ....

٣- تعد مصر من أقدم الدول التى اهتمت بوحدة أراضيها فأقامت ....

٤- أول شعوب العالم معرفة للوحدة السياسية ....

(ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- بم تفسر: أهمية نهر النيل لقيام الحضارة المصرية القديمة؟ ....

٢- ما النتائج المترتبة على: اهتمام مصر ببناء جيش قوى؟ ....

٣- ما العلاقة بين: مناخ مصر الجاف والآثار؟ ....

٤- دلل: تنوع الأنشطة الاقتصادية عند المصريين القدماء. ....

تعلمت فى هذا الدرس

عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة: عوامل طبيعية، عوامل بشرية:

- العوامل الطبيعية، مثل: (نهر النيل - الموقع الجغرافى - الحدود الطبيعية - المناخ المعتدل - الثروات الطبيعية).
- العوامل البشرية، مثل: (كفاح وإبداع المصريين القدماء - الجيش المصرى - الحكومة المركزية).
- استثمار جميع هذه العوامل أدى إلى بناء حضارة عظيمة فى مجالات مختلفة: سياسيًا - اجتماعيًا - دينيًا - ثقافيًا - اقتصاديًا.





معلومة من يونيسف

التعليم حق لنا جميعًا، ويجب أن نستفيد به من أجل مستقبل.

افهم وطبق



(أ) ألاحظ وأستنتج:

- تعاون مع زميلك، واستنتج أهم إبداعات المصريين القدماء من الصورة، ثم توقع العوامل التى ساعدت على نشأة هذه الحضارة العظيمة.

....

(ب) أقرأ وأجيب:

- ما رأيك فى مقولة جمال حمدان عن مصر؟

....

(جـ) أفكر وأحلل:

- وضح أثر نهر النيل فى حياة المصرى القديم.

....

(د) أفكر وأتوقع:

- هل يمكن للعوامل الطبيعية وحدها أن تقيم حضارة عظيمة؟

....

(هـ) ألاحظ وأجيب:

- حدِّد عناصر النجاح والتفوق كما فهمت من فقرة: (كفاح وإبداع المصريين القدماء).

....

(و) أفكر وأكتب:

- اكتب فقرة تصف فيها شعورك تجاه الجهود التى يبذلها جيشنا العظيم فى الدفاع عن الوطن وحمايته.

....

(ز) أقرأ وأسجل:

- اكتب فقرة للإذاعة المدرسية عن أثر العوامل الطبيعية والبشرية فى نشأة الحضارة المصرية القديمة.

....

- استنتج من الصورة أهم الأنشطة التى مارسها المصرى القديم.

....



ملخص الدرس
عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة



ما المقصود بـ ...؟

الحضارة: كل ما أنتجه الإنسان؛ سواء كان ماديًا كالمبانى والعمران، أو ثقافيًا كالعلوم والفنون.



بـم تفسـر...؟

أهمية نهر النيل فى قيام الحضارة المصرية
- ساعد المصرى القديم للزراعة والاستقرار على ضفافه.
- الوحدة والتعاون لبناء الجسور والسدود.
- التواصل بين الشمال والجنوب.

أهمية الجيش فى مصر القديمة
- حماية البلاد واستقرارها ووحدة أراضيها.

أهمية موقع مصر الجغرافى فى قيام الحضارة المصرية
- جعل مصر ملتقى قارات العالم القديم الثلاث.
- ساعد على التأثير والتأثر بالحضارات القديمة.

ازدهار التجارة بين الحضارة المصرية والحضارات المجاورة
- بسـبـب تنوع الأنشـطة الاقتصادية، واهتـم المصريون القدماء بتطوير نظام الرى.
- إتقـان الكثيـر مـن الصناعـات، منهـا الفخـار والمعادن والنسيج والحلى.



ما النتائج المترتبة على...؟

تمتع مصر بحدود طبيعية آمنة
- ساعد المصريين فى حماية بلادهم من الغزاة ووفر لهم الأمن والاستقرار.

إقامة حكومة مركزية فى مصر قديمًا
- إدارة شـئون البلاد ورعاية مصالح المواطنين ومتابعة المشروعات.

دلـل:

ساعد مناخ مصر فى قيام الحضارة المصرية
- ساعد المصريين القدماء على الابتكار والعمل.
- سـاعد المنـاخ الجاف على بقاء آثـار المصريين القدماء خالدة حتى الآن.

تنوع الثروات الطبيعية فى مصر

تتنـوع بيـن المعـادن والصخـور، وقـد اسـتخدمها المصرى القديم فى بناء الأهرامات ونحت التماثيل وصناعة أدوات الزينة والحلى.

كفاح وإبداع المصريين القدماء لقيام الحضارة

استثمر المصريون القدماء موراد الطبيعة وما لديهم مـن إبداع وإتقان فـى العمل وحب العلـم والمعرفة لتشييد حضارة عظيمة.





الدرس الأول

عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة

المستوى: الأول - الثانى - الثالث - الرابع

تدريبــات الأضــــواء

السؤال الأول أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

المستوى الأول

١ ساعد نهر النيل على الوحدة والتواصل بين .... ، ....

٢ قام المصرى القديم بالزراعة والاستقرار على ضفاف ....

٣ موقع مصر الجغرافى ملتقى قارات العالم ....

٤ تتمتع مصر بحدود طبيعية آمنة، تتمثل فى البحرين .... ، ....

٥ لحماية البلاد واستقرارها اهتمت مصر ببناء ....

٦ اهتم المصريون القدماء بتطوير نظم ....

السؤال الثانى اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ ساعد نهر النيل المصرى القديم فى الزراعة والاستقرار. (   )

٢ ساعد موقع مصر الجغرافى على التأثير والتأثر بالحضارات القديمة. (   )

٣ الثروات الطبيعة أحد العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة. (   )

٤ حمت الحدود الطبيعية مصر من الغزاة. (   )

٥ ساعد المناخ الجاف على بقاء آثار المصريين القدماء خالدة حتى الآن. (   )

٦ كان للحكومة المركزية فى مصر القديمة دور فى إدارة شئون البلاد. (   )

٧ لم يؤمن المصرى القديم بالحياة بعد الموت. (   )

٨ الجيش أحد العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية القديمة. (   ).

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

المستوى الثانى

١ أحد العوامل الطبيعية التى ساعدت على نشأة الحضارة المصرية القديمة هو ....

(الجيش المصرى - الحدود الطبيعية - كفاح المصريين - الحكومة المركزية)

٢ العامل الطبيعى الذى جعل مصر ملتقى قارات العالم القديم هو ....

(نهر النيل - المناخ المعتدل - الموقع الجغرافى - الثروات الطبيعية)

٣ أحد العوامل البشرية الذى ساعد على نشأة الحضارة المصرية القديمة هو..................... .

(نهر النيل - الثروات الطبيعية - الحكومة المركزية - المناخ المعتدل)

٤ ساعد .... على الحفاظ على آثار المصريين القدماء حتى الآن.

(الجيش القوى - المناخ الجاف - نهر النيل - الموقع الجغرافى)

٥ أى من العناصر التالية استخدمها المصرى القديم فى بناء الأهرامات؟ ....

(نهر النيل - الثروات الطبيعية - الموقع الجغرافى - الحكومة المركزية)

السؤال الرابع **صوب ما تحته خط:**

١ ساعد المصرى القديم على التواصل بين الشمال والجنوب الموقع الجغرافى.

٢ عرف المصريون القدماء الكتابة باللغة العربية.

٣ أحد العوامل البشرية التى ساعدت فى قيام الحضارة المصرية نهر النيل.

المستوى الثالث

السؤال الخامس **صنف عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة التالية:**

(الجيش - نهر النيل - المناخ المعتدل - كفاح المصريين - الثروات الطبيعية - الحكومة المركزية)

العوامل الطبيعية	العوامل البشرية
....	....
....	....
....	....

السؤال السادس **حدد المختلف فى العبارات التالية:**

١ (نهر النيل - الثروات الطبيعية - الحكومة المركزية - الموقع الجغرافى).

٢ (جيش قوى - إبداع المصرى - الحكومة المركزية - المناخ المعتدل).

المستوى الرابع

السؤال السابع **بم تفسر...؟**

١ أهمية نهر النيل بالنسبة للحضارة المصرية القديمة. ....

٢ أهمية الموقع الجغرافى للحضارة المصرية القديمة. ....

٣ اهتمام المصريين القدماء ببناء جيش قوى. ....

٤ ازدهار التجارة بين الحضارة المصرية والحضارات المجاورة. ....

السؤال الثامن **ما النتائج المترتبة على...؟**

١ تمتع مصر بحدود طبيعية آمنة. ....

٢ إقامة حكومة مركزية فى مصر قديمًا. ....

السؤال التاسع **دلل على صحة كل عبارة من العبارات الآتية:**

١ ساعد مناخ مصر فى قيام الحضارة المصرية.

....

٢ تنوع الثروات الطبيعية فى مصر.

....

٣ كفاح وإبداع المصريين القدماء لقيام الحضارة.

....

تدريبات الكتاب المدرسى

١ اقرأ وحلل:

تحولات كبرى فى حياة المصرى القديم (نص إثرائى)

دفع الجفافُ المصريين القدماء إلى التجمع على ضفاف نهر النيل، فتعلَّموا الزراعة، مما أدى إلى استقرارهم، إلى جانب معرفتهم بالرعى والصيد. وبذلك انتقل المصرى القديم من مجرد جامعٍ للغذاء إلى منتجٍ له، وهى خطوةٌ محورية فى تاريخ الشعوب التى تحوَّلت من حياة الترحال إلى حياة الاستقرار، فكانت هذه النقلة اللبنةَ الأولى فى بناء الحضارة. وقد أثَّر هذا التحوُّل فى حياة المصرى القديم فى وادى النيل، حيث زاد ارتباطه بالأرض. ولعل الزراعة كانت من أهم العوامل التى أسهمت فى نمو الحضارة المصرية القديمة؛ إذ إنها حضارةٌ نشأت بفضل تفاعل الإنسان مع إمكاناته، واستفادته من البيئة المحيطة به.

فى ضوء الفقرة السابقة أجب عما يلى:

١ كيف أثَّرت التغيرات المناخية على نمط حياة المصرى القديم؟

....

٢ ما الدروس التى يمكن استخلاصها من تجربة المصرى القديم فى التكيف مع البيئة؟

....

٣ باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت)، ابحث عن أهم التقنيات الزراعية التى استخدمها المصريون القدماء فى الري، ثم وضِّح كيف ساهمت هذه التقنيات فى بناء الحضارة المصرية.

....

٢ اقرأ وأجب:

مقياس النيل القديم (نص إثرائى)

كان المصريون القدماء يدركون أهمية نهر النيل فى حياتهم اليومية، حيث اعتمدوا عليه فى الزراعة والتجارة وتحديد الموارد الاقتصادية للدولة. ولضمان تنظيم الرى والزراعة، ابتكروا مقياس النيل؛ لمراقبة ارتفاع منسوب المياه والتنبؤ بحالة الفيضان.



يتكون المقياس من بئر متصلة بالنهر، تحتوى على أعمدة مدرجة لقياس مستوى المياه بدقة. وكان الكهنة يتولَّون مراقبة مستوى الماء بانتظام، بحيث إذا ارتفع الماء أكثر من اللازم، كان ذلك يُنذِر بحدوث فيضان مدمِّر قد يسَبِّب تلف المحاصيل والمبانى. وإذا كان منسوب المياه منخفضًا جدًّا، كان ذلك يعنى مجاعة وجفافًا نتيجة قلة المياه اللازمة للرى. أما المستوى المناسب، فكان يدل على موسم زراعى جيد يضمن وفرة الغذاء واستقرار الدولة.

١ لماذا كان قياس مستوى النيل مهمًّا للمصريين القدماء؟

....

٢ ماذا كان يحدث إذا كان الفيضان أقل من المتوقع؟

....

٣ حدِّد واجباتك تجاه نهر النيل.

....

٣ فكر وأجب:

(أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ لعب نهر النيل دورًا كبيرًا فى قيام الحضارة المصرية. ( )

٢ استخدم المصرى القديم المعادن والصخور فى نحت التماثيل وصناعة أدوات الزينة والحلى. ( )

٣ بدأ تأسيس الجيش المصرى فى عصرنا الحديث. ( )

(ب) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ أحد العوامل البشرية التى ساعدت على نشأة الحضارة المصرية القديمة هو ....

(توافر المناخ المعتدل - الموقع الجغرافى المتميز- وجود نهر النيل - إقامة حكومة مركزية)

٢ السبب الرئيسى فى معرفة المصرى القديم للوحدة والتعاون هو ....

(الأرض الصحراوية - نهر النيل - المناخ المعتدل - الثروات المعدنية)

٣ أحد العوامل الطبيعية التى ساعدت على بقاء آثار المصريين القدماء حتى يومنا الحاضر.............. .

(الحكومة المركزية - المناخ الجاف - الموقع الجغرافى - نهر النيل)

(جـ) أجب عما يلى:

١ **بم تفسر...؟**

- أهمية الجيش فى مصر القديمة.

....

- تنوع الأنشطة الاقتصادية فى مصر قديمًا.

....

٢ **ما النتائج المترتبة على ...؟**

- الموقع الجغرافى المتميز بالنسبة للحضارة المصرية القديمة.

....

- إقامة حكومة مركزية فى مصر قديمًا.

....

٣ **دلل على صحة ما يلى:**

- كان للجيش المصرى دور مهم فى قيام واستمرار الحضارة المصرية القديمة.

....

- ساهمت الحدود الطبيعية فى نشأة الحضارة المصرية القديمة.

....

هيا نستعد للدرس القادم

نزول المصرى القديم من الهضاب إلى وادى النيل غيَّر من شكل حياته القديم ودفعه لبناء حضارة متميزة، فهل تعرف ملامح حياة المصرى خلال تلك الفترة؟



السؤال الأول: (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- تعد مصر ملتقى قارات العالم القديم. ( )

٢- ساعد تنوع الصخور فى مصر القديمة على بناء الأهرامات ونحت التماثيل. ( )

٣- عرف المصريون القدماء الكتابة باللغة العربية. ( )

(ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- ما المقصود بـ: الحضارة؟

....

٢- بم تفسر: أهمية الجيش فى مصر القديمة؟

....

السؤال الثانى: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- أحد العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة ....

(الجيش - نهر النيل - الموقع الجغرافى - المناخ)

٢- أحد العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية القديمة ....

(الوحدة - نهر النيل - الحكومة المركزية - الجيش)

٣- ساعد .... على الحفاظ على الآثار باقية حتى الآن. (الجيش - المناخ - نهر النيل - الموقع الجغرافى)

(ب) ما النتائج المترتبة على...؟

١- مناخ مصر بالنسبة للحضارة المصرية القديمة.

....

٢- وجود نهر النيل فى مصر.

....

السؤال الثالث: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١- ساعد على استقرار المصرى القديم وقيام الزراعة ....

٢- أتقن المصريون القدماء الكثير من الصناعات، منها .... ، ....

٣- تقوم بإدارة شئون البلاد فى مصر القديمة ومتابعة المشروعات ....

https://t.me/G5_Y5

(ب) دلل على صحة ما يلى:

١- تنوع الثروات الطبيعية فى مصر القديمة.

....

٢- كفاح وإبداع المصريين القدماء لقيام الحضارة المصرية.

....



الدرس الثانى

حياة المصرى القديم «عصور ما قبل التاريخ»

نبدأ معًا

- مرت حياة المصرى القديم بمراحل كثيرة من التنقل و الترحال إلى الاستقرار على ضفاف نهر النيل، فهل تعرف كيف كانت حياة المصرى القديم فى عصور ما قبل التاريخ؟

- الحضارة المصرية القديمة واحدة من أقدم الحضارات التى شهدها العالم **دلل؟** حيث قامت على ضفاف نهر النيل وامتدت لآلاف السنين.
- نجح المصريون القدماء فى استثمار بيئتهم ومواردهم لتحقيق إنجازات عظيمة فى مختلف المجالات.

عصور ما قبل التاريخ

مراحل نشأة الحضارة المصرية القديمة خلال عصور ما قبل التاريخ.

ما المقصود بعصور ما قبل التاريخ؟
- يُقصد بها عصور ما قبل معرفة الإنسان للكتابة.

تنقسم عصور ما قبل التاريخ إلى:

1. العصر الحجرى القديم
2. العصر الحجرى الحديث
3. عصر المعادن
4. عصر ما قبل الأسرات

١ العصر الحجرى القديم

- عاش فيه المصرى القديم فوق الهضاب وسكن الكهوف.
- صنع أدواته من الحجارة.



- اعتمد فى غذائه على التنقل والترحال لصيد الحيوانات وجمع الثمار.
- اكتشف النار.

٢ العصر الحجرى الحديث

- نزل فيه المصرى القديم إلى ضفاف نهر النيل بعد جفاف الهضاب.
- صنع أدواته من الفخار والحجارة.



- عرَف الزراعة وتربية الحيوانات.
- بدأ الإنسان فى بناء منازل من الطوب اللبن.

س سؤال؟

(أ) اكتب ما تشير إليه العبارة الآتية: - يُقصد بها عصور ما قبل معرفة الإنسان للكتابة. (..................)

(ب) بم تفسر...؟ - اعتماد المصرى القديم فى العصر الحجرى على التنقل و الترحال. ....

٣ عصر المعادن

أصبحت حياة المصرى القديم أكثر استقرارًا.



اكتشف المعادن مثل الحديد والنحاس واستخدمها فى صناعة أدواته.

٤ عصر ما قبل الأسرات

- هى الفترة التى سبقت توحيد مصر تحت حكم ملك واحد.

مراحل التطور نحو الوحدة

١ القرية

- نشـأت من تجمُّع المنـازل حول نهر النيل.
- عرَف سكانها التعاون.

٢ المدينة

- نشأت من تجمُّع القرى.
- كان لكل مدينة حاكم يرعى مصالحها، وسور وجيش لحمايتها.

٣ الإقليم

- نشأ من تجمُّع القرى والمدن.
- كان لكل إقليم:
  - معبود وشعار وعاصمة خاصة به.
  - حاكم يدير شئونه.
  - جيش لحمايته.







٤ اتحدت الأقاليم فى مملكتين هما

مملكة الشمال

تضم (أقاليم الوجه البحرى)

العاصمة

بوتو

الشعار



نبات البردى

لون التاج

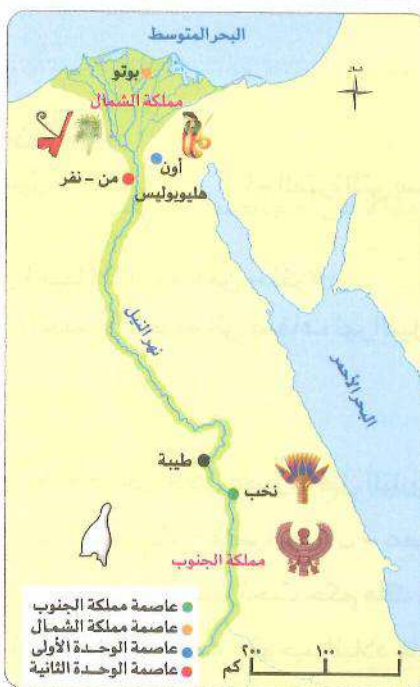


أحمر

المعبود



ثعبان الكوبرا



مملكة الجنوب

تضم (أقاليم الوجه القبلى)

العاصمة

نخب

الشعار



زهرة اللوتس

لون التاج



أبيض

المعبود



أنثى النسر

توحيد البلاد

- قامت صراعات بين مملكتَى الشمال والجنوب، انتهت بتحقيق وحدة البلاد.

الوحدة الأولى ٤٢٤٢ ق.م

- نجحت مملكة الشمال فى توحيد مصر كلها عام ٤٢٤٢ ق.م.
- اتخذت من مدينة أون هليوبوليس (عين شمس حاليًا) عاصمة للبلاد.
- سرعان ما فشلت هذه الوحدة وانقسمت البلاد مرة أخرى إلى مملكتين.

الوحدة الثانية ٣٢٠٠ ق.م

- استطاع الملك نعرمر (مينا) حاكم مدينة طيبة (الأقصر حاليًا) توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م.
- بنى مدينة «من - نفر» بم تفسر؟ لتكون عاصمة للبلاد؛ لتبدأ مصر مرحلة عظيمة من تاريخها القديم.

ما المقصود بـ«ق.م»؟

- هى اختصار لكلمة «قبل الميلاد»، ويُقصد بها الفترة الزمنية التى سبقت ميلاد السيد المسيح عيسى عليه السلام.

حقائق تاريخية

- برع المصريون القدماء فى رسم الخرائط، وقدَّموا للعالم أقدم خريطة وتُعرَف بـ«بردية تورين» لمناجم الذهب فى وادى الحمامات، بالإضافة إلى خرائط أخرى لتحديد مواقع البناء والقنوات المائية.

قيم أتعلمها

- من أعظم غايات وجود الإنسان على الأرض تعميرها.

- ولكى تتعرف أكثر على الحضارة المصرية يمكنك زيارة القرية الفرعونية.
- القرية الفرعونية: قرية تعرض محاكاة للحياة اليومية عند المصريين القدماء، وتوجد بمحافظة الجيزة.

س سؤال؟

(أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١- نشأت القرى فى مصر القديمة حول ....

٢- الفترة التى سبقت توحيد البلاد عرفت بعصر..................

٣- كانت عاصمة مملكة الشمال ....

(ب) ١- **بم تفسر...؟** - بناء الملك نعرمر (مينا) لمدينة «من - نفر». ....

٢- **ما النتائج المترتبة على...؟** - نزول المصرى القديم إلى ضفاف نهر النيل. ....

تعلمت فى هذا الدرس

- مرت نشأة الحضارة المصرية القديمة بعدة مراحل خلال عصر ما قبل التاريخ منها:
(العصر الحجرى القديم - العصر الحجرى الحديث - عصر المعادن - عصر ما قبل الأسرات)
- عصر ما قبل الأسرات: هى الفترة التى سبقت توحيد مصر تحت حكم ملك واحد، وبدأت مراحل التطور:
(القرية - المدينة - الإقليم - مملكة الشمال والجنوب - توحيد البلاد على يد الملك نعرمر «مينا»)

افهم وطبق

(ا) فكر و شارك:

-هل فكرت كيف نشأت الحضارة المصرية القديمة؟ وأين كانت بدايتها؟

....

....

(ب) ألاحظ وأستنتج:



- استنتج من الصورة أهم الأنشطة التى مارسها الإنسان فى العصر الحجرى القديم.

....

....

(جـ) أقرأ وأجيب:

- فسِّر سبب نزول المصرى القديم من الهضاب إلى نهر النيل.

....

....

(د) أكتشف وأطبق:

- من خلال زيارتك للقرية الفرعونية، لخص أهم ملامح حياة المصرى القديم.

....

....

(هـ) أبحث وأكتب:

- باستخدام مكتبة المدرسة، اكتب مقالًا عن أهم الصناعات عند المصريين القدماء، واعرضه على زملائك.

....

....

(و) أقرأ وأجيب:

- وضح استخدامات الخرائط عند المصريين القدماء.

....

....

ملخص الدرس
حياة المصرى القديم «عصور ما قبل التاريخ»



ما المقصود بـ ...؟

- **عصور ما قبل التاريخ**: يقصد بها عصور ما قبل معرفة الإنسان للكتابة.
- **ق.م**: اختصار لكلمة «قبل الميلاد» ويقصد بها الفترة الزمنية التى سبقت ميلاد السيد المسيح عيسى ﷺ.



بم تفسر...؟

اعتماد المصرى القديم فى العصر الحجرى على التنقل والترحال

اعتمد المصرى القديم فى غذائه على التنقل والترحال لصيد الحيوانات وجمع الثمار.

نزول المصرى القديم إلى ضفاف نهر النيل فى العصر الحجرى الحديث

بسبب جفاف الهضاب.



ما النتائج المترتبة على...؟

نزول المصرى القديم إلى ضفاف نهر النيل

- عرف الزراعة وتربية الحيوانات.
- بدأ فى بناء منزله من الطوب اللبن.

اكتشاف المصرى القديم للمعادن

- استخدمها فى صناعة أدواته.



قارن بين

مملكة الشمال ومملكة الجنوب، من حيث: الموقع والعاصمة والشعار ولون التاج والمعبود.

وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
الموقع	الوجه البحرى	الوجه القبلى
العاصمة	بوتو	نخب
الشعار	نبات البردى	زهرة اللوتس
لون التاج	أحمر	أبيض
المعبود	ثعبان الكوبرا	أنثى النسر

الوحدة الأولى والوحدة الثانية من حيث سنة توحيد مصر، العاصمة بعد التوحيد ونتيجة الوحدة.

وجه المقارنة	الوحدة الأولى	الوحدة الثانية
سنة توحيد مصر	٤٢٤٢ ق.م	٣٢٠٠ ق.م
العاصمة بعد التوحيد	أون هليوبوليس (عين شمس حاليًا)	طيبة (الأقصر حاليًا)
نتيجة الوحدة	فشلت الوحدة، وانقسمت البلاد مرة أخرى إلى مملكتين.	نجحت لتبدأ مصر مرحلة عظيمة من تاريخها القديم.



الدرس الثانى

حياة المصرى القديم «عصور ما قبل التاريخ»

المستوى: الأول الثانى الثالث الرابع

تدريبـــات الأضـــواء

المستوى الأول

السؤال الأول أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١) كان المصرى القديم فى العصر الحجرى القديم يعيش فوق ....

٢) صنع المصرى القديم أدواته من الفخار فى العصر........................ .

٣) كان شعار مملكة الجنوب ....

٤) كان معبود مملكة الشمال ....

٥) اتخذت الوحدة الأولى عام ٤٢٤٢ ق.م مدينة .... عاصمة للبلاد.

٦) كان الملك نعرمر (مينا) حاكمًا لمدينة ....

٧) اتخذ الملك نعرمر (مينا) من مدينة .... عاصمة له.

السؤال الثانى اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١) اعتمد المصرى القديم على التنقل و الترحال لصيد الحيوانات فى العصر الحجرى الحديث. (   )

٢) نزل المصرى القديم إلى ضفاف نهر النيل بعد جفاف الهضاب. (   )

٣) بنى المصرى القديم منزله من الطوب اللبن فى العصر الحجرى القديم. (   )

٤) اكتشف المصرى القديم الحديد فى عصر المعادن. (   )

٥) تضم مملكة الشمال أقاليم الوجه البحرى. (   )

٦) بنى الملك مينا مدينة «من – نفر» لتكون عاصمة للبلاد. (   )

المستوى الثانى

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١) أصبحت حياة المصرى القديم أكثر استقرارًا فى العصر........................ .
(الحجرى القديم – الحجرى الحديث – المعادن – الجليد)

٢) نشأت من تجمع القرى وكان لها حاكم .... (القرية – المدينة – الإقليم – المملكة)

٣) كانت عاصمة مملكة الشمال .... (نخب – بوتو – أون – طيبة)

٤) نجحت فى توحيد البلاد عام ٤٢٤٢ ق.م مملكة .... (الشمال – الجنوب – الشرق – الغرب)

٥) كان الملك نعرمر (مينا) قبل تحقيقه الوحدة حاكمًا لمدينة .... (طيبة – نخب – بوتو – أون)

السؤال الرابع صوب ما تحته خط:

١) اكتشف المصرى القديم النار فى العصر الحجرى الحديث.

٢) نشأت من تجمع المنازل حول نهر النيل المدينة.

٣ كان شعار مملكة الشمال زهرة اللوتس.

٤ كان معبود مملكة الجنوب ثعبان الكوبرا.

٥ بنى الملك نعرمر (مينا) مدينة أون هليوبوليس.

المستوى الثالث

السؤال الخامس حدد المختلف فى العبارات التالية:

١ (بوتو - نبات البردى - ثعبان الكوبرا - نخب).

٢ (زهرة اللوتس - التاج الأحمر - نخب - أنثى النسر).

المستوى الرابع

السؤال السادس بم تفسر ...؟

١ عاش المصرى القديم حياة التنقل والترحال فى العصر الحجرى القديم.

....

٢ نزول المصرى القديم إلى ضفاف نهر النيل فى العصر الحجرى الحديث.

....

٣ نشأة الأقاليم فى مصر القديمة.

....

٤ بناء الملك نعرمر (مينا) لمدينة «من - نفر».

....

السؤال السابع ما النتائج المترتبة على ...؟

١ نزول المصرى القديم إلى ضفاف نهر النيل.

....

٢ اكتشاف المصرى القديم للمعادن.

....

السؤال الثامن قارن بين:

- مملكة الشمال ومملكة الجنوب، من حيث: الموقع والعاصمة والشعار.

وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
الموقع	....	....
العاصمة	....	....
الشعار	....	....

تدريبات الكتاب المدرسى

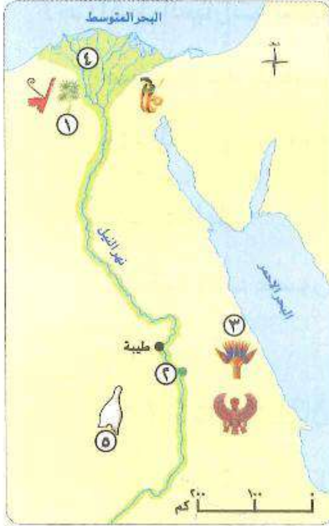
١ لاحظ، وأكمل:

(أ) رتِّب عصور ما قبل التاريخ مما بين القوسين على الخط الزمنى التالى:

(عصر ما قبل الأسرات - العصر الحجرى القديم - عصر المعادن - العصر الحجرى الحديث)

.... ⟵ .... ⟵ .... ⟵ ....

(ب) لاحظ الخريطة المقابلة، واكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:



١ شعار مملكة ....

٢ عاصمة مملكة الجنوب مدينة ....

٣ شعار مملكة ....

٤ عاصمة مملكة ....

٥ تاج مملكة ....

٢ اقرأ، وأجب:

حضارة نقادة (نص إثرائى)

نشأت حضارة نقادة فى صعيد مصر، وتنقسم إلى ثلاث مراحل (نقادة ١، ٢، ٣)، وتُعد مرحلة تأسيسية مهمة سبقت عصر الأسرات فى مصر قديمًا. تميزت بتطور الفنون، خاصة الفخار المزخرف، وبداية استخدام المعادن مثل النحاس. فى مرحلة نقادة الثالثة، ظهرت علامات على وجود حكام محليين ونظام إدارى بدائى، مما مهد الطريق لتوحيد مصر. تم العثور على مقابر كبيرة فى أبيدوس تعكس تطور المجتمع. حسب الدراسات التاريخية، كانت نقادة حلقة وصل بين المجتمعات البدائية وبداية الحضارة المصرية المنظمة.

(أ) أين نشأت حضارة نقادة؟ ....

(ب) لخص أهم مراحل حضارة نقادة فى شكل تخطيطى. ....

٣ فكر، وأجب:

(أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ بدأ العصر الحجرى القديم عند معرفة الإنسان الكتابة. (   )

٢ انتقل المصرى القديم من الهضاب إلى وادى النيل فى العصر الحجرى الحديث. (   )

٣ اعتمد الإنسان على الزراعة كمصدر رئيسى للغذاء فى العصر الحجرى القديم. (   )

٤ اكتشف المصرى القديم النحاس فى العصر الحجرى الحديث. ( )

٥ توحدت مصر لأول مرة فى تاريخها تحت حكم الملك مينا. ( )

(ب) اختر الإجابة الصحيحية مما بين القوسين:

١ يُعد أهم اكتشافات الإنسان فى العصر الحجرى القديم .... (الورق - النحاس - النار - الزراعة)

٢ بدأ المصريون القدماء فى العصر الحجرى الحديث .... (الترحال المستمر - سكن الكهوف - الاستقرار حول وادى النيل - استخدام النحاس)

(جـ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١ أصبحت حياة المصرى القديم أكثر استقرارًا فى العصر ....

٢ عرَف المصريون القدماء فى العصر الحجرى الحديث صناعة أدواتهم من ....و....................

(د) أجب عما يلى:

١ ما المقصود بـ: عصور ما قبل التاريخ؟ ....

٢ بم تفسر...؟

(أ) انتقال الإنسان المصرى من الهضاب إلى وادى النيل فى العصر الحجرى الحديث. ....

(ب) أهمية نهر النيل بالنسبة للحضارة المصرية القديمة. ....

٣ قارن بين: مملكتى الشمال والجنوب من حيث: الموقع والعاصمة والشعار.

وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
الموقع	....	....
العاصمة	....	....
الشعار	....	....

هيا نستعد للدرس القادم

كان توحيد مصر بداية لعصر جديد حكمت خلاله عدة أسر، استطاعت مصر خلالها تقديم إنجازات حضارية عظيمة للبشرية، فهل تعرف ملامح هذه الفترة وأهم إنجازاتها؟

https://t.me/G5_Y5

السؤال الأول: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١- صنع المصرى القديم أدواته من المعادن مثل معدن ....

٢- نشأ من تجمُّع القرى والمدن................................ .

٣- اتخذت مملكة الجنوب .... معبودًا لها.

(ب) بم تفسر ...؟

١- نزول المصرى القديم إلى ضفاف النيل فى العصر الحجرى الحديث.

....

٢- بناء الملك نعرمر (مينا) لمدينة «من - نفر».

....

السؤال الثانى: (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- نزل المصرى القديم إلى ضفاف نهر النيل بعد جفاف الوادى. (   )

٢- تضم مملكة الجنوب أقاليم الوجه البحرى. (   )

٣- توحدت مصر على يد الملك نعرمر «مينا». (   )

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

١- ما المقصود بـ: عصر ما قبل الأسرات؟ ....

٢- ما النتائج المترتبة على: اكتشاف المصرى القديم للمعادن؟ ....

السؤال الثالث: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- عرف المصرى القديم الزراعة و تربية الحيوانات فى العصر ....

(الحجرى القديم - الحجرى الحديث - المعادن - الجليد)

٢- كانت عاصمة مملكة الشمال .... (نخب - بوتو - أون - طيبة)

٣- مدينة استطاع حاكمها توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ق.م .... (منف - طيبة - أون - بوتو)

(ب) قارن بين:

- الوحدة الأولى والوحدة الثانية من حيث: العاصمة بعد الوحدة ونتيجة الوحدة.

....



الدرس الثالث

حياة المصرى القديم «العصور التاريخية»

نبدأ معًا

• توحيد مصر كان انطلاقة لعصر جديد، تولت فيه عدة أسر الحكم فى عصور تاريخية مختلفة، لكل منها خصائص ومميزات.

العصور التاريخية

• قسَّم المؤرخ المصرى «مانيتون» التاريخ المصرى القديم إلى ٣٠ أسرة حاكمة، وتتمثل فى أربعة عصور تاريخية.

ما المقصود بالعصور التاريخية؟

• هى العصور التى بدأت بعد معرفة الإنسان القديم للكتابة واستخدامها فى تسجيل أحداث حياته اليومية.

• مراحل نشأة الحضارة المصرية القديمة خلال عصور ما قبل التاريخ.

تنقسم العصور التاريخية إلى:

١ العصر العتيق

٢ عصر الدولة القديمة

٣ عصر الدولة الوسطى

٤ عصر الدولة الحديثة

١ العصر العتيق (الأسرتان ١ - ٢)

خصائصه:



يبدأ العصر العتيق بالملك نعرمر (مينا) مؤسس الأسرة الأولى وموحِّد القطرين.

سجل انتصاراته على مملكة الشمال على لوحة نعرمر.

قامت به أقدم حكومة مركزية فى التاريخ بمدينة «من - نفر» عاصمة الدولة.

تم بناء جيش قوى يحمى البلاد.



٢ عصر الدولة القديمة (الأسرات ٣ - ٦)

خصائصه :

يُعرَف عصر الدولة القديمة بعصر بناة الأهرامات بم تفسر؟ لكثرة ما تم تشييده من أهرامات.



تميَّز هذا العصر بوجود حكومة مركزية قوية.

أشهر ملوك الدولة القديمة

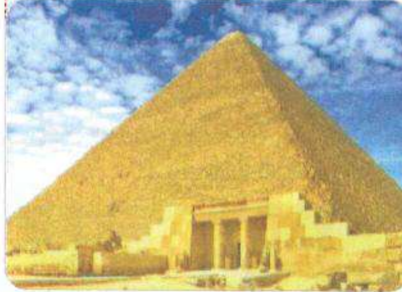
الملك زوسر

صاحب أول هرم فى التاريخ المعروف بهرم زوسر المدرج.



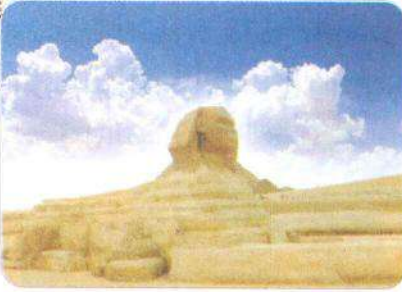
الملك خوفو

صاحب الهرم الأكبر، الذى يُعد من عجائب الدنيا السبع القديمة.



الملك خفرع

صاحب الهرم الأوسط وتمثال أبو الهول.



نهاية عصر الدولة القديمة بم تفسر؟

- ضعف الحكومة المركزية
- انتشار الفوضى فى البلاد
- تعرضت البلاد لهجمات من الخارج

س سؤال؟

(أ) لمن تنسب الأعمال التاريخية الآتية ...؟

١- مؤسس الأسرة الأولى و موحد القطرين. (..............................)

٢- صاحب أول هرم فى التاريخ. (..............................)

٣- صاحب الهرم الأوسط وتمثال أبو الهول. (..............................)

(ب) بم تفسر...؟

١- يعرف عصر الدولة القديمة بعصر بناة الأهرامات.

....

٢- انتهاء عصر الدولة القديمة.

....

٣ عصر الدولة الوسطى (الأسرتان ١١ - ١٢)

خصائصه:



- استطاع ملوك الدولة الوسطى إعادة وحدة البلاد.
- تأسيس نظام مركزى قوى.
- سمى عصر هذه الدولة **بعصر الرخاء الاقتصادى** بم تفسر؟ لأنهم حققوا نهضة اقتصادية كبيرة فى الزراعة والصناعة والتجارة والعمارة.

أشهر ملوك الدولة الوسطى

الملك سنوسرت الثالث

قام بحفر قناة سيزوستريس بم تفسر؟
- لتربط بين البحر الأحمر ونهر النيل.
- **لتسهيل التجارة بين البحر الأحمر والمتوسط.**



الملك أمنمحات الثالث

شيَّد سد اللاهون عند مدخل بحيرة موريس (قارون) بالفيوم بم تفسر؟
- لحماية الأراضى الزراعية من خطر الفيضانات.
- لتخزين المياه.



نهاية عصر الدولة الوسطى بم تفسر؟

- زادت الصراعات بين حكام الأقاليم
- انتشرت الفوضى فى البلاد
- تعرضت مصر لغزو الهكسوس

س سؤال؟

(أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١- سمى عصر الدولة الوسطى بعصر ....

٢- ربطت قناة سيزوستريس بين البحر الأحمر و.............................. .

(ب) بم تفسر...؟ - تشييد الملك أمنمحات الثالث سد اللاهون. ....

٤ عصر الدولة الحديثة (الأسرات ١٨ -٢٠)



عُرِف هذا العصر بـ «عصر المجد الحربى » بم تفسر؟

- نظرًا للتطور الكبير الذى شهده الجيش المصرى، حيث خاض العديد من الحروب دفاعًا عن مصر محققًا انتصارات عظيمة بفضل قوته وبراعته.

أشهر ملوك الدولة الحديثة

الملك أحمس

- تعرضت مصر لغزو الهكسوس واتخذوا من أواريس عاصمة لهم.
- تصدى لهم أمراء طيبة الذين قادوا حرب التحرير ضد الهكسوس.
- استطاع الملك أحمس هزيمتهم وطردهم خارج البلاد.



الملك تحتمس الثالث

- قاد الملك تحتمس الثالث الجيش المصرى فى معركة مجدو ضد أمراء آسيا الذين تمردوا على الحكم المصرى.
- استطاع الملك تحتمس الثالث أن يفاجئ أعداءه فى ساحة المعركة مستخدمًا مهاراته العسكرية و شجاعته.
- نجح فى هزيمتهم فى فلسطين ومد نفوذ مصر إليها.



الملك رمسيس الثانى

- قاد الملك رمسيس الثانى الجيش المصرى فى معركة قادش ضد الحيثيين فى سوريا، الذين استولوا على مناطق كانت خاضعة لمصر.
- عقد الملك رمسيس الثانى مع ملك الحيثيين أول معاهدة سلام موثقة فى التاريخ.



المرأة فى الحضارة المصرية القديمة :

- كان للمرأة المصرية دور عظيم فى حروب مصر ضد الهكسوس، فقد شجعت الملكة إياح حتب ابنها أحمس على مواجهة الهكسوس، بعد وفاة زوجها سقنن رع وابنها كامس خلال هذه الحروب.

نهاية عصر الدولة الحديثة بم تفسر؟

تولى الحكم حكام ضعفاء وتراجعت قوة الدولة	زادت التدخلات الخارجية	تدهورت الأحوال الاقتصادية	زادت الصراعات الداخلية والأطماع الخارجية

- نتج عن ذلك وقوع مصر تحت سيطرة الفرس.

س سؤال؟

(أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- قاد الملك رمسيس الثانى حرب التحرير ضد الهكسوس. ( )

٢- هزم الملك تحتمس الثالث أمراء آسيا فى فلسطين. ( )

(ب) بم تفسر...؟ أطلق على عصر الدولة الحديثة «عصر المجد الحربى». ....

تعلمت فى هذا الدرس

- قسَّم المؤرخ المصرى «مانيتون» التاريخ المصرى القديم إلى ٣٠ أسرة حاكمة، وتتمثل فى أربعة عصور تاريخية، وهى: (العصر العتيق - عصر الدولة القديمة - عصر الدولة الوسطى - عصر الدولة الحديثة).
- العصر العتيق: قام الملك نعرمر (مينا) بتوحيد القطرين وأسس الأسرة الأولى.
- عصر الدولة القديمة (عصر بناة الأهرامات): أشهر ملوكه (زوسر - خوفو - خفرع).
- عصر الدولة الوسطى (عصر الرخاء الاقتصادى): أشهر ملوكه (سنوسرت الثالث - أمنمحات الثالث).
- عصر الدولة الحديثة (عصر المجد الحربى): أشهر ملوكه (أحمس - تحتمس الثالث - رمسيس الثانى).

افهم وطبق

(ا) أتعاون وأكتب:

- تعاون مع زملائك فى البحث بمكتبة المدرسة عن أحد ملوك الدولة القديمة لم يتم ذكره فى الدرس، واجمع معلومات عنه.

....

....

(ب) أقرأ وأجيب:

- وضح سبب تسمية الدولة القديمة بعصر بناة الأهرامات.

....

....

(جـ) أفكر وأقارن:

- حدِّد وجه الشبه بين قناة سيزوستريس وقناة السويس.

....

....

(د) أقرأ وأعبر:

- وضح أسباب انتصار الهكسوس على المصريين.

....

....

(هـ) أفكر وأقارن:

- قارن بين معركة مجدو ومعركة قادش من حيث مكان المعركة والنتائج.

....

....

(و) أقرأ وأستنتج:

- ما النتائج المترتبة على ضعف الحكام فى أواخر عصر الدولة الحديثة؟

....

....

ملخص الدرس
حياة المصرى القديم «العصور التاريخية»

ما المقصود بـ ...؟

- **العصور التاريخية**: هى العصور التى بدأت بعد معرفة الإنسان القديم للكتابة واستخدامها فى تسجيل أحداث حياته اليومية.

بـم تفسـر...؟

عرف عصر الدولة القديمة بعصر بناة الأهرامات

لكثرة ما تم تشييده من أهرامات.

نهاية عصر الدولة القديمة

- لضعف الحكومة المركزية. - لانتشار الفوضى فى البلاد.
- لتعرض البلاد لهجمات من الخارج.

سمى عصر الدولة الوسطى بعصر الرخاء الاقتصادى

بسبب تحقيق نهضة اقتصادية كبيرة، حيث ازدهرت الزراعة و التجارة و العمارة.

نهاية عصر الدولة الوسطى

- لزيادة الصراعات بين حكام الأقاليم. - لانتشار الفوضى فى البلاد.
- لتعرض مصر لغزو الهكسوس.

عرف عصر الدولة الحديثة بعصر المجد الحربى

- بسبب التطور الكبير الذى شهده الجيش المصرى.
- خاض الجيش المصرى عديدًا من الحروب دفاعًا عن مصر محققًا انتصارات عظيمة بفضل قوته وبراعته.

نهاية عصر الدولة الحديثة

- بسبب تولى الحكم حكام ضعفاء وتراجع قوة الدولة.
- زيادة التدخلات الخارجية. - تدهور الأحوال الاقتصادية.
- زيادة الصراعات الداخلية والأطماع الخارجية.
- وقوع مصر تحت سيطرة الفرس.

ما النتائج المترتبة على...؟

انتشار الفوضى فى عصر الدولة الوسطى

- أدى إلى تعرض مصر لغزو الهكسوس.

ضعف الحكام فى أواخر عصر الدولة الحديثة

- وقوع مصر تحت سيطرة الفرس.

لمن تنسب الأعمال الآتية...؟

العمل	الشخصية	العمل	الشخصية
قسم التاريخ المصرى القديم إلى ٣٠ أسرة حاكمة	المؤرخ المصرى «مانيتون»	صاحب الهرم الأكبر	الملك خوفو
مؤسس الأسرة الأولى وموحِّد القطرين	الملك نعرمر (مينا)	صاحب الهرم الأوسط وتمثال أبو الهول.	الملك خفرع
صاحب أول هرم فى التاريخ	الملك زوسر	شيَّد سد اللاهون	الملك أمنمحات الثالث
قام بحفر قناة سيزوستريس	الملك سنوسرت الثالث	قاد حرب التحرير ضد الهكسوس	الملك أحمس

قـارن بيـن:

معركة مجدو و معركة قادش من حيث: أطراف المعركة ونتائج المعركة.

وجه المقارنة	معركة مجدو	معركة قادش
أطراف المعركة	الملك تحتمس الثالث ضد أمراء آسيا.	الملك رمسيس الثانى ضد الحيثيين.
نتائج المعركة	نجح فى هزيمتهم بفلسطين.	عقد أول معاهدة سلام موثقة مع ملك الحيثيين.



تدرب

الدرس الثالث

حياة المصرى القديم «العصور التاريخية»

المستوى: ▲الأول ▲الثانى ▲الثالث ▲الرابع

تدريبـــات الأضـــواء

المستوى الأول

السؤال الأول أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١) مؤسس أول أسرة حاكمة فى تاريخ مصر القديمة هو ....

٢) سجل الملك مينا انتصاراته على مملكة الشمال على لوحة ....

٣) سُمى عصر الدولة الوسطى بعصر......................... .

٤) ربطت قناة سيزوستريس بين البحر الأحمر و......................... .

٥) اتخذ الهكسوس مدينة .... عاصمة لهم.

٦) قاد حرب التحرير ضد الهكسوس أمراء ....

٧) سُمى عصر الدولة الحديثة بعصر......................... .

٨) انتصر تحتمس الثالث على أمراء آسيا فى معركة ....

٩) أول معاهدة سلام موثقة فى التاريخ وقعها الملك المصرى ....

السؤال الثانى اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١) قام الملك زوسر ببناء الهرم الأكبر. ( )

٢) شيد الملك أمنمحات الثالث سد اللاهون لتخزين المياه. ( )

٣) قام الهكسوس بغزو مصر فى نهاية عصر الدولة الحديثة. ( )

٤) طرد الملك أحمس الهكسوس من مصر. ( )

٥) شجعت إياح حتب ابنها الملك أحمس على محاربة الهكسوس وتحرير مصر. ( )

٦) هزم تحتمس الثالث أمراء آسيا فى معركة مجدو. ( )

٧) عقد رمسيس الثانى أول معاهدة سلام مع الحيثيين. ( )

٨) انهزم الملك رمسيس الثانى فى معركة قادش. ( )

المستوى الثانى

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١) مؤسس الأسرة الأولى وموحِّد القطرين الملك......................... . (أحمس – مينا – زوسر – خفرع)

٢) صاحب الهرم الأوسط و تمثال أبو الهول الملك .... (زوسر – خوفو – خفرع – منكاورع)

٣) قام الملك سنوسرت الثالث بحفر قناة .... (السويس – بنما – سيزوستريس – كورنث)

٤) طرد الهكسوس من مصر الملك .... (خوفو – كامس – أحمس – سقنن رع)

٥) وقعت معركة مجدو فى دولة .... (الأردن – فلسطين – مصر – سوريا)

٦) أشهر معارك الملك تحتمس الثالث معركة .... (اليرموك – التل الكبير – مجدو – قادش)

٧ أول معاهدة سلام فى التاريخ وقعها الملك .... (رمسيس الأول - رمسيس الثانى - رمسيس الثالث - تحتمس الثالث)

٨ قاد الملك رمسيس الثانى ضد الحيثيين معركة .... (مجدو - قادش - عين جالوت - اليرموك)

السؤال الرابع صوب ما تحته خط:

١ قام ببناء الهرم الأكبر الملك زوسر.

٢ نجح الملك تحتمس الثالث فى توحيد القطرين.

٣ انتصر الملك تحتمس الثالث على أمراء آسيا فى معركة قادش.

٤ انتصر الملك زوسر على الحيثيين فى معركة قادش.

٥ قامت أقدم حكومة مركزية فى التاريخ بمدينة طيبة.

السؤال الخامس لمن تنسب الأعمال التاريخية الآتية...؟

المستوى الثالث

١ صاحب أول هرم فى التاريخ المعروف بالهرم المدرج. (..............................)

٢ شيَّد سد اللاهون فى عصر الدولة الوسطى. (..............................)

٣ طرد الهكسوس من مصر. (..............................)

٤ شجعت أبناءها على الحرب ضد الهكسوس. (..............................)

٥ انتصر الجيش المصرى بقيادته فى معركة مجدو. (..............................)

٦ وقع أول معاهدة سلام فى التاريخ. (..............................)

السؤال السادس بم تفسر ...؟

المستوى الرابع

١ عرف عصر الدولة القديمة بعصر بناة الأهرامات. ....

٢ سمى عصر الدولة الوسطى بعصر الرخاء الاقتصادى. ....

٣ نهاية عصر الدولة الوسطى. ....

٤ عرف عصر الدولة الحديثة بعصر المجد الحربى. ....

٥ يعد الملك رمسيس الثانى أول من دعا للسلام فى التاريخ. ....

٦ نهاية عصر الدولة الحديثة. ....

٧ وقوع مصر تحت سيطرة الفُرس. ....

السؤال السابع ما النتائج المترتبة على ...؟

١ انتشار الفوضى فى عصر الدولة الوسطى. ....

٢ معركة قادش بقيادة رمسيس الثانى. ....

٣ معركة مجدو بقيادة تحتمس الثالث. ....

٤ ضعف الحكام فى أواخر عصر الدولة الحديثة. ....

٥ تشييد الملك أمنمحات الثالث سد اللاهون. ....

السؤال الثامن دلل على صحة العبارة الآتية:

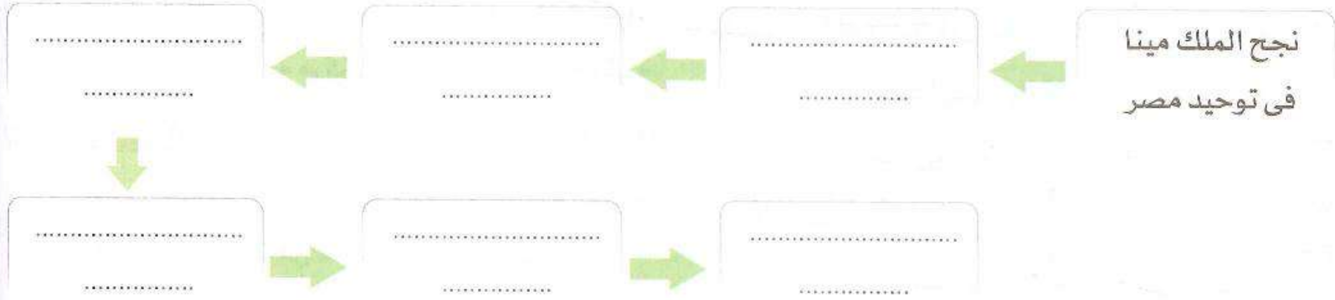
- كان للمرأة المصرية دور فى حرب التحرير. ....

تدريبات الكتاب المدرسى

١ أكمل وارسم:

(ا) أمامك أحداث تاريخية مختلفة سجِّلها فى مكانها الصحيح على الخط الزمنى الذى أمامك من الأقدم إلى الأحدث:

(معركة مجدو - غزو الهكسوس مصر - بناء هرم زوسر - معركة قادش - نجاح الملك مينا فى توحيد مصر - نحت تمثال أبو الهول - حفر قناة سيزوستريس)



(ب) اقرأ الفقرة التالية، ثم أجب:

وصف «ونى » قائدُ الجيش المصرى فى عصر الدولة القديمة على مقبرته فى أبيدوس، سـلوكَ الجيش المصرى فى إحدى المعارك قائلًا: «لم يشاجر أحد منهم غيره، ولم ينهب أحد منهم عجينة الخبز من متجوِّل، ولم يأخذ أحد منهم خبز أىِّ مدينة، ولم يَستولِ أحد منهم من أىِّ شخص على عنزة واحدة».

١- استنتج من الفقرة أهم القيم التى تمسَّك بها الجيش المصرى قديمًا ....

٢- فى رأيك، ما أثر التمسُّك بهذه القيم خلال الحروب؟ ....

٣- صمِّم مطوية توضح دور الجيش المصرى فى بناء الحضارة ....

٤- ضع عنوانًا مناسبًا للفقرة ....

٢ فكر وأجب:

(ا) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ اهتم ملوك العصر العتيق ببناء الدولة وتأمينها. (   )

٢ بنى الملك خوفو أول هرم مدرج فى التاريخ. (   )

٣ يقع تمثال أبو الهول أمام هرم خفرع. (   )

٤ يُعد الملك أمنمحات الثالث من ملوك عصر الدولة القديمة. (   )

٥ تم بناء سد اللاهون فى الفيوم خلال عصر الدولة الوسطى. (   )

٦ استطاع الملك تحتمس الثالث الانتصار فى معركة قادش. (   )

٧ وقَّع الملك رمسيس الثانى أول معاهدة سلام فى التاريخ المصرى القديم. (   )

(ب) أكمل باستخدام بنك الكلمات:

(بناة الأهرامات - «من - نفر» - المجد الحربى - تمثال أبو الهول - سد اللاهون - أون)

١) الملك خفرع صاحب الهرم الأوسط و............................ .

٢) أُطْلِق على عصر الدولة القديمة عصر............................ .

٣) قام الملك أمنمحات الثالث بإنشاء............................ .

٤) عُرف عصر الدولة الحديثة بعصر............................ .

٥) عاصمة مصر فى العصر العتيق هى............................ .

(جـ) بم تفسر...؟

١) تسمية عصر الدولة الوسطى بعصر الرخاء الاقتصادى ....

٢) قام الملك سنوسرت الثالث بحفر قناة سيزوستريس . ...

٣) يُعد الملك رمسيس الثانى من أهم ملوك الدولة الحديثة . ...

(د) أجب عما يلى:

١) قارن بين كل من الملك نعرمر «مينا» والملك خفرع، من حيث عصر الدولة التى ظهر فيها وأهم الأعمال.

وجه المقارنة	الملك نعرمر «مينا»	الملك خفرع
عصر الدولة التى ظهر فيها	....	....
أهم الأعمال	....	....

٢) سجل أهم أعمال الملك أمنمحات الثالث.

....

هيا نستعد للدرس القادم

ما أسباب توجه الإسكندر الأكبر إلى مصر؟



السؤال الأول: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ -بدأ العصر العتيق فى مصر القديمة بالملك ....

٢ - اتخذوا مدينة أواريس عاصمة لهم فى مصر ....

٣ - عقد الملك رمسيس الثانى معاهدة مع ملك ....

(ب) بم تفسر ...؟

١ - عرف عصر الدولة القديمة بعصر بناة الأهرامات.

....

٢ - حفر الملك سنوسرت الثالث قناة سيزوستريس.

....

السؤال الثانى: (أ) لمن تنسب الأعمال التاريخية الآتية...؟

١-قاد حرب التحرير ضد الهكسوس وطردهم من مصر...

٢-انتصر على أمراء آسيا فى معركة مجدو...

٣-انتصر على الحيثيين فى معركة قادش. ....

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

١ - ما النتائج المترتبة على...؟ إنشاء الملك أمنمحات الثالث سد اللاهون. ....

٢ - دلل: دور الملكة إياح حتب فى حرب التحرير. ....

السؤال الثالث: (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - قام الملك خوفو ببناء الهرم الأكبر. ( )

٢ - قام الهكسوس بغزو مصر فى نهاية عصر الدولة القديمة. ( )

٣ - انتصر تحتمس الثالث على أمراء آسيا فى معركة قادش. ( )

(ب) قارن بين:

https://t.me/G5_Y5

- معركتى مجدو وقادش، من حيث قائد المعركة ونتائجها.

وجه المقارنة	معركة مجدو	معركة قادش
قائد المعركة	....	....
نتائجها	....	....



الدرس الرابع

مصر فى عصرى البطالمة و الرومان

نبدأ معًا

- انتهى عصر الأسرات بوقوع مصر تحت سيطرة الفرس، فهيا نتعرف على أحوال مصر فى تلك الفترة.

الإسكندر الأكبر

- وُلد الإسكندر الأكبر فى إقليم مقدونيا عام ٣٥٦ ق.م.
- تلقى تعليمه على يد الفيلسوف أرسطو.
- كوَّن إمبراطورية كبيرة.
- يعد الإسكندر أحد أعظم القادة العسكريين فى التاريخ.

ما المقصود بالإمبراطورية؟

- دولة واسعة الأطراف تضم عدة أقاليم وشعوب تحت حكم واحد.

أولًا مصر فى عهد الإسكندر الأكبر (المقدونى)

- **فى الوقت الذى عانى فيه المصريون من سوء معاملة الفُرس وفرض الضرائب سعى الإسكندر الأكبر للسيطرة على مصر بم تفسر؟ لتأمين الغذاء لجيشه وبناء إمبراطوريته.**



سيطر على مصر عام ٣٣٢ ق.م ورحب به المصريون بم تفسر؟ لتخليصهم من حكم الفُرس.

أظهَر احترامًا كبيرًا للديانة المصرية دلل؟ حيث زار معبد الإله آمون فى واحة سيوة.

خطَّط لبناء مدينة الإسكندرية بم تفسر؟ لتكون عاصمة جديدة لمصر فى عام ٣٣١ ق.م.

توفى الإسكندر فى مدينة بابل عام ٣٢٣ ق.م.

ثانيًا مصر فى عصر البطالمة

- بعد وفاة الإسكندر الأكبر، قُسِّمت إمبراطوريته بين قُواده، وتم تأسيس دولة البطالمة فى مصر التى استمرت حوالى ثلاثة قرون من الزمان.

أشهر ملوك دولة البطالمة

بطلميوس الأول

مؤسس دولة البطالمة وأول ملوكها، استكمل بناء مدينة الإسكندرية.



كليوباترا السابعة

آخر ملوك البطالمة فى مصر.



أهم أعمال البطالمة فى مصر:

- أهم ملامح الحكم البطلمى فى مصر اهتمامهم بعدة مجالات، منها:

١ الاقتصاد

- ازدهرت الزراعة **بم تفسر؟** بعد إدخالهم للسواقى واهتمامهم بحفر الترع.
- اهتموا بصناعة الزيوت والمنسوجات والزجاج.
- إنشاؤهم منارة الإسكندرية **بم تفسر؟** التى استُخدمت فى إرشاد السفن ليلًا فترتَّب على ذلك ازدهار التجارة.

٢ الثقافة

- اهتم البطالمة بالعلم والثقافة.
- أسسوا **مكتبة الإسكندرية**، وهى من أقدم وأشهر المكتبات فى العالم القديم، وتم تزويدها بعديد من الكتب فى مجالات العلوم المختلفة.
- أنشَئوا **جامعة الإسكندرية** التى ضمت العلماء وطلاب العلم من جميع الأنحاء.

٣ العمارة

- شيد البطالمة فى مصر تراثًا معماريًّا فريدًا مثل معبد إدفو ومعبد دندرة ومعابد فيلة بأسوان.
- هكذا أظهر البطالمة احترامهم للديانة المصرية **دلل؟** واعترفوا بها دينًا رسميًّا للبلاد وقدَّموا القرابين للآلهة المصرية.



حقائق علمية

- منظمة اليونسكو منظمة دولية، تهتم بالتراث والعلوم والثقافة، وتدخلت فى مصر لإنقاذ معبدى أبو سمبل من الغرق، وعملت على إحياء مكتبة الإسكندرية.

س سؤال؟

(أ) اكتب ما تشير إليه العبارة الآتية: - دولة واسعة الأطراف تضم عدة أقاليم وشعوب تحت حكم واحد. (.............)

(ب) دلل: - احترام البطالمة للديانة المصرية...

أسباب سقوط دولة البطالمة فى مصر

زيادة الضرائب	ضعف الحكام	ثورات المصريين	هزيمة الملكة كليوباترا السابعة فى موقعة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م.

- بعد موقعة أكتيوم البحرية تحوَّلت مصر إلى ولاية رومانية.

ثالثًا مصر تحت حكم الرومان

- مصر كانت مصدرًا للغذاء والثروة للإمبراطورية الرومانية؛ لذلك:

استغلوا موارد مصر الاقتصادية وخاصة القمح لتزويد روما به.

اهتموا بمدينة الإسكندرية حتى أصبحت ثانى أكبر مركز تجارى فى العالم بعد روما.



اهتموا بالصناعات خاصة صناعة ورق البردى والزيوت.

اهتموا بالعمران فأنشَئوا المسرح الرومانى ومعبد رأس السوداء.

أسباب سقوط دولة الرومان فى مصر

فرض الضرائب على المصريين.	حرمان المصريين من المشاركة فى حكم بلدهم.	اضطهاد المصريين خاصة بعد دخول المسيحية.

- نتج عن سياسة الرومان فى مصر قيام المصريين **بثورات ضدهم**.
- ترحيبهم بالفتح الإسلامى لمصر على يد عمرو بن العاص عام ٦٤١ م **بم تفسر؟** ليخلصهم من ظلم الرومان.

معلومة إثرائية

- دخلت المسيحية مصر فى منتصف القرن الأول الميلادى على يد القديس مرقس.

تعلمت فى هذا الدرس

- سعى الإسكندر الأكبر للسيطرة على مصر لتأمين الغذاء لجيشه وبناء إمبراطوريته.
- بعد وفاة الإسكندر الأكبر، قُسِّمت إمبراطوريته بين قُواده، وتم تأسيس دولة البطالمة فى مصر، ومن أشهر ملوكها: (بطلميوس الأول ، كليوباترا السابعة).
- هزمت الملكة كليوباترا السابعة فى موقعة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م، التى ترتب عليها تحوُّل مصر إلى ولاية رومانية.
- نتج عن سياسة الرومان فى مصر قيام المصريين بثورات ضدهم وترحيبهم بالفتح الإسلامى لمصر على يد عمرو بن العاص عام ٦٤١ م؛ ليخلصهم من ظلم الرومان.

افهم وطبق

(أ) أقرأ وأجيب:

- وضح هدف الإسكندر الأكبر من السيطرة على مصر.

....

....

(ب) أقرأ وأختار:

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- تودد الإسكندر الأكبر للمصريين حينما زار معبد الإله .... (آتون - آمون - رع - أوزوريس)

٢- نشأ الإسكندر الأكبر فى إقليم .... (روما - مقدونيا - فارس - كريت)

٣- أثر الفيلسوف .... فى بناء شخصية الإسكندر الأكبر. (أفلاطون - سقراط - أرسطو - فيثاغورس)

(جـ) أقرأ وأحلل:

- فسر سبب بناء الإسكندر الأكبر لمدينة الإسكندرية.

....

....

(د) أفهم وأتعلم:

- أكمل: منظمة دولية عملت على إحياء مكتبة الإسكندرية.

....

....

(هـ) أتعلم وأطبق:

- حدد الدروس المستفادة من أسباب سقوط دولة البطالمة؛ لتجنُّبها فى المستقبل.

....

....

(و) أتعاون وأجيب:

- فسر أسباب ترحيب المصريين بعمرو بن العاص عند الفتح الإسلامى لمصر.

....

....

ملخص الدرس
مصر فى عصرى البطالمة و الرومان

ما المقصود بـ ...؟

- **الإمبراطورية**: دولة واسعة الأطراف تضم عدة أقاليم وشعوب تحت حكم واحد.

بـم تفسـر..؟

سعى الإسكندر الأكبر للسيطرة على مصر

لتأمين الغذاء لجيشه وبناء الإمبراطورية.

بناء الإسكندر الأكبر لمدينة الإسكندرية

- لتكون عاصمة جديدة لمصر فى عام ٣٣١ ق.م.

ازدهار الزراعة فى عهد البطالمة

- بسبب إدخالهم للسواقى واهتمامهم بحفر الترع.

إنشاء البطالمة لمنارة الإسكندرية

- استخدمت فى إرشاد السفن ليلًا.

أسباب سقوط دولة البطالمة فى مصر

- زيادة الضرائب.
- ضعف الحكام.
- ثورات المصريين.
- هزيمة الملكة كليوباترا السابعة فى موقعة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م.

أسباب سقوط دولة الرومان فى مصر

- فرض الضرائب على المصريين.
- حرمان المصريين من المشاركة فى حكم بلدهم.
- اضطهاد المصريين خاصة بعد دخول المسيحية.
- تعدد ثورات المصريين ضدهم.

ما النتائج المترتبة على...؟

وفاة الإسكندر الأكبر

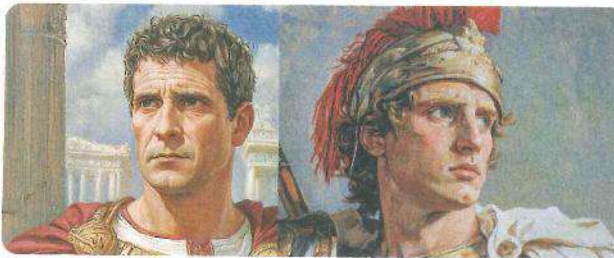
- قسمت إمبراطوريته بين قُواده، وتم تأسيس دولة البطالمة فى مصر.

هزيمة كليوباترا السابعة فى موقعة أكتيوم البحرية ٣١ ق.م

- تحول مصر إلى ولاية رومانية.

سياسة الرومان فى مصر

- نتج عنها قيام المصريين بثورات ضدهم.
- ترحيبهم بالفتح الإسلامى لمصر على يد عمرو بن العاص عام ٦٤١ م، ليخلصهم من ظلم الرومان.



دلـل:

احترام الإسكندر الأكبر للديانة المصرية

زار معبد الإله آمون فى واحة سيوة.

كانت مصر مصدرا لغذاء وثروة الإمبراطورية الرومانية

- استغلوا موارد مصر الاقتصادية وخاصة القمح لتزويد روما به.
- اهتموا بالصناعات خاصة صناعة ورق البردى والزيوت.
- اهتموا بمدينة الإسكندرية حتى أصبحت ثانى أكبر مركز تجارى فى العالم بعد روما.

اهتمام البطالمة بالعلم والثقافة

- أسسوا مكتبة الإسكندرية وهى من أقدم وأشهر المكتبات فى العالم القديم، وتم تزويدها بالعديد من الكتب فى مجالات العلوم المختلفة.
- أنشئوا جامعة الإسكندرية التى ضمت العلماء وطلاب العلم من جميع الأنحاء.



الدرس الرابع

مصر فى عصرى البطالمة و الرومان

المستوى: الأول الثانى الثالث الرابع

تدريبـــات الأضـــواء

المستوى الأول

السؤال الأول **أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:**

١ وُلد الإسكندر الأكبر فى إقليم.............................. .

٢ استكمل بناء مدينة الإسكندرية بعد وفاة الإسكندر الملك.............................. .

٣ أسس البطالمة أقدم وأشهر المكتبات فى العالم القديم، مكتبة.............................. .

٤ انتهى عصر البطالمة فى مصر بهزيمة الملكة .... فى معركة أكتيوم البحرية.

٥ اهتم الرومان فى مصر بصناعة .... و.............................. .

٦ الملكة كليوباترا السابعة هى آخر ملوك دولة.............................. .

٧ أحد الآثار التى تركها الرومان فى مصر.............................. .

٨ يرجع معبد الرأس السوداء فى مصر إلى العصر.............................. .

٩ رحب المصريون بالفتح .... لمصر عام ٦٤١ م.

السؤال الثانى **اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١ زار الإسكندر الأكبر معبد الإله آمون فى واحة الخارجة. ( )

٢ قامت كليوباترا السابعة بتأسيس دولة البطالمة فى مصر. ( )

٣ أنشأ الرومان منارة الإسكندرية فى مصر. ( )

٤ ازدهرت الأنشطة الاقتصادية فى مصر أثناء الحكم البطلمى. ( )

٥ انتصرت الملكة كليوباترا السابعة فى معركة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق . م. ( )

٦ أصبحت مدينة الإسكندرية فى عصر دولة الرومان ثانى أكبر مركز تجارى فى العالم بعد روما. ( )

٧ اهتم الرومان بصناعة ورق البردى والزيوت. ( )

٨ أنشأ البطالمة معبد رأس السوداء. ( )

٩ رحب المصريون بالفتح العربى الإسلامى لمصر. ( )

المستوى الثانى

السؤال الثالث **اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

١ زار الإسكندر الأكبر معبد آمون الموجود فى واحة .... بمصر. (الداخلة – سيوة – الفرافرة – الخارجة)

٢ كان حكم بطلميوس الأول لمصر بداية للعصر.............................. . (الفرعونى – البطلمى – الرومانى – الأيوبى)

٣ إحدى الآلات الزراعية التى أدخلها البطالمة فى مصر.............................. . (الطنبور – المنجل – الساقية – الشادوف)

٤ بنيت منارة الإسكندرية فى عصر.............................. . (الفراعنة – الرومان – البطالمة – الفرس)

٥ شُيدت مكتبة الإسكندرية فى عصر .... (الهكسوس - الرومان - البطالمة - الفرس)

٦ الملكة كليوباترا السابعة هى آخر ملوك .... (الرومان - البطالمة - الفراعنة - الإخشيد)

٧ تم الفتح الإسلامى لمصر على يد ....

(خالد بن الوليد - عمرو بن العاص - سعد بن أبى وقاص - عبيدة بن الجراح)

السؤال الرابع صوب ما تحته خط:

١ زار الإسكندر الأكبر معبد الإله رع بواحة سيوة.

٢ الملكة حتشبسوت كانت آخر ملوك دولة البطالمة.

٣ احتلت القاهرة المركز الثانى تجاريًا فى العصر الرومانى.

٤ «دولة واسعة الأطراف تضم عدة أقاليم وشعوب تحت حكم واحد» يطلق عليها مملكة.

٥ تلقى الإسكندر الأكبر تعليمه على يد الفيلسوف أفلاطون.

السؤال الخامس لمن تنسب الأعمال التاريخية الآتية...؟

المستوى الثالث

١ قام بزيارة معبد الإله آمون فى مصر. (........................)

٢ مؤسس الدولة البطلمية فى مصر. (........................)

٣ آخر ملوك دولة البطالمة فى مصر وهزمت فى معركة أكتيوم البحرية. (........................)

٤ تم على يده الفتح الإسلامى لمصر. (........................)

السؤال السادس بم تفسر ...؟

المستوى الرابع

١ سعى الإسكندر الأكبر فى السيطرة على مصر. ....

٢ تخطيط الإسكندر الأكبر لبناء مدينة الإسكندرية. ....

٣ أسباب سقوط دولة البطالمة فى مصر. ....

٤ سقوط دولة الرومان فى مصر. ....

٥ ترحيب المصريين بالفتح العربى الإسلامى لمصر. ....

السؤال السابع ما النتائج المترتبة على ...؟

١ وفاة الإسكندر الأكبر عام ٣٢٣ ق.م. ....

٢ هزيمة الملكة كليوباترا السابعة عام ٣١ ق.م. ....

٣ سياسة الرومان فى مصر. ....

السؤال الثامن دلل على صحة العبارات الآتية:

١ احترام الإسكندر الأكبر للديانة المصرية. ....

٢ اهتمام البطالمة بالزراعة فى مصر. ....

٣ اهتمام البطالمة بالتجارة فى مصر. ....

٤ اهتمام البطالمة بالعلم والثقافة فى مصر. ....

تدريبات الكتاب المدرسى

١ اقــرأ وأجــب:

البطالمة فى مصر (نص إثرائى)

بعـد وفاة الإسـكندر الأكبـر فى مدينـة «بابل»، اجتمع بهـا قادة جيشـه للبحث فى مصيـر الإمبراطورية، وتم تقسـيم الإمبراطورية بين قوّاده ليحكموا باسـم التاج المقدونى. فكانت مصر من نصيب بطلميوس بن لاجوس، وهو من أشـهر قادة الإسـكندر، وقد اختارها لنفسه، وقُسـمت باقى البلاد الأخرى بين قادة الإسكندر، وحضر بطلميوس إلى مصر باعتباره واليًا عليهـا، وحكم البلاد حكمًا مطلقًا. وجعل الحكم وراثيًا فى ذريته، ومن هنا جاءت تسـميتهم بالبطالمة لأنهم جميعًا تسـموا باسمه.

١ وضح النتائج المترتبة على مؤتمر بابل. ....

٢ كيف وصل بطلميوس الأول إلى حكم مصر؟ ....

٣ فسِّر سبب تسمية دولة البطالمة بهذا الاسم. ....

مكتبة الإسكندرية (نص إثرائى)

كانـت مكتبة الاسـكندرية مركـزًا ثقافيًا متميزًا فى عصـر البطالمة والرومـان ولكنها تعرضت للتدميـر خلال الحرب بين البطالمة والرومان، وتم إحياؤها من جديد بجهود من منظمة اليونسكو عام ٢٠٠٢م تقديرًا لدور المكتبة فى إثراء ثقافة شعوب العالم. وتضم المكتبة الآلاف من الكتب والمخطوطات النادرة والمتاحف.

١ من أنشَأ مكتبة الإسكندرية القديمة؟ ....

٢ بم تفسر إعادة بناء مكتبة الإسكندرية من جديد؟ ....

٣ بالاسـتعانة بشـبكة المعلومـات الدولية (الإنترنت) ابحـث عن الدور الذى قامت به اليونسـكو لإعـادة بناء مكتبة الإسكندرية، وما دلالة ذلك؟

٢ أفكر وأجيب:

(أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ رحب المصريون بالإسكندر الأكبر لأنه خلصهم من الحكم الرومانى. ( )

٢ دخل الدين المسيحى مصر فى أثناء الحكم الرومانى لمصر. ( )

٣ استمر الاضطهاد الرومانى للمصريين حتى دخل الإسكندر الأكبر مصر. ( )

٤ خطط بطلميوس لبناء مدينة الإسكندرية لتكون عاصمة جديدة لمصر. ( )

٥ أسس البطالمة مكتبة الإسكندرية وهى من أقدم المكتبات فى العالم القديم. ( )

٦ ضعفت دولة البطالمة لعدة أسباب منها زيادة الضرائب. ( )

٧ تلقى بطلميوس الأول تعليمه على يد الفيلسوف أرسطو. ( )

(ب) أكمل باستخدام بنك الكلمات:

(كليوباترا السابعة - بابل - الرومان - دندرة - عمرو بن العاص)

١ تم الفتح الإسلامى لمصر على يد.............................. .

٢ توفى الإسكندر فى مدينة ....

٣ آخر ملوك البطالمة فى مصر.............................. .

٤ من أهم المعابد التى تركها البطالمة فى مصر معبد ....

٥ أصبحت الإسكندرية ثانى أكبر مركز تجارى فى العالم فى عهد ....

(جـ) بم تفسر...؟

١ ضعف وسقوط دولة البطالمة فى مصر. ....

٢ رغبة الإسكندر الأكبر فى السيطرة على مصر. ....

٣ اهتمام الرومان بزراعة القمح فى مصر. ....

(د) ما النتائج المترتبة على...؟

١ ظلم الرومان للمصريين. ....

٢ معركة أكتيوم البحرية. ....

هيا نستعد للدرس القادم

عرفت أن المصريين القدماء استطاعوا استثمار موارد مصر لبناء حضارتهم، فهل تعرف ما أهم كنوز وثروات مصر؟ وكيف يستثمرها المصريون فى العصر الحديث؟

معلومة من يونيسف الاعتناء بأنفسكم والاهتمام بها

هيا نطبخ أكلتنا المفضلة معًا، لنعرف قيمة العمل الجماعي في بيتنا.



السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- توفى الإسكندر الأكبر فى مدينة .... (الإسكندرية - طيبة - بابل - أثينا)

٢- قام البطالمة بإنشاء ....(المسرح الرومانى - معبد حتشبسوت - منارة الإسكندرية - معبد رأس السوداء)

٣- أدخل البطالمة أدوات زراعية جديدة مثل .... (الشادوف - الطنبور - الساقية - المحراث)

(ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- ما المقصود بـ: الإمبراطورية؟ ....

٢- دلل: اهتمام البطالمة بالعمارة فى مصر. ....

السؤال الثانى: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١- تعلم الإسكندر الأكبر على يد الفيلسوف.............................. .

٢- تحولت مصر إلى ولاية رومانية بعد هزيمة الملكة ....

٣- تم الفتح الإسلامى لمصر على يد ....

(ب) ما النتائج المترتبة على...؟

١- وفاة الإسكندر الأكبر عام ٣٢٣ ق.م. ....

٢- ظلم الرومان فى مصر. ....

السؤال الثالث: (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- أسس الإسكندر الأكبر دولة البطالمة. (   )

٢- شيد البطالمة معبد إدفو ومعابد فيلة بالأقصر. (   )

٣- استغل الرومان موارد مصر الاقتصادية لتزويد روما بالقمح. (   )

(ب) قارن بين:

- أسباب سقوط دولة البطالمة و دولة الرومان فى مصر.

وجه المقارنة	سقوط دولة البطالمة	سقوط دولة الرومان
الأسباب	....	....

تدريبـــات الأضــــواء

المجموعة الأولى: أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

١- ساعد على استقرار المصرى القديم وقيام الزراعة ....

٢- تتمتع مصر بحدود طبيعية آمنة، تتمثل فى البحرين .... ، ....

٣- تُعد مصر من أقدم الدول التى اهتمت ببناء........................ .

٤- ساعد نهر النيل على التواصل بين .... ، ....

٥- صنع المصرى القديم أدواته من الفخار و الحجارة فى العصر........................ .

٦- اتخذت مملكة الشمال تاجًا باللون ....

٧- كان معبود مملكة الجنوب ....

٨- كان الملك نعرمر (مينا) حاكمًا لمدينة ....

٩- مؤسس أول أسرة حاكمة فى تاريخ مصر القديمة هو الملك ....

١٠- سُمى عصر الدولة الوسطى بعصر........................ .

١١- قاد حرب التحرير ضد الهكسوس الملك ....

١٢- انتصر تحتمس الثالث على أمراء آسيا فى معركة ....

١٣- وُلد الإسكندر الأكبر فى إقليم........................ .

١٤- أسس البطالمة أقدم وأشهر المكتبات فى العالم القديم وهى مكتبة........................ .

١٥- انتهى عصر البطالمة فى مصر بهزيمة الملكة .... فى معركة أكتيوم البحرية.

١٦- يرجع معبد الرأس السوداء فى مصر إلى العصر........................ .

المجموعة الثانية: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- ساعد موقع مصر الجغرافى على التأثير والتأثر بالحضارات القديمة. ( )

٢- ساعد المناخ الجاف على بقاء آثار المصريين القدماء خالدة حتى الآن. ( )

٣- كان دور الحكومة المركزية إدارة شئون البلاد. ( )

٤- الجيش من العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية القديمة. ( )

٥- اعتمد المصرى القديم على التنقل و الترحال لصيد الحيوانات فى العصر الحجرى القديم. ( )

٦- بنى المصرى القديم منزله من الطوب اللبن فى العصر الحجرى الحديث. ( )

٧- اكتشف المصرى القديم النحاس فى عصر المعادن. ( )

٨- بنى الملك مينا مدينة «من - نفر» لتكون عاصمة للبلاد. ( )

٩- شيد الملك أمنمحات الثالث سد اللاهون لحماية الأراضى الزراعية من خطر الفيضان. ( )

١٠- طرد الملك رمسيس الثانى الهكسوس من مصر. ( )

١١- شجعت إياح حتب ابنها الملك أحمس على محاربة الهكسوس وتحرير مصر. ( )

١٢- زار الإسكندر الأكبر معبد الإله آمون فى واحة سيوة. ( )

١٣- قام الرومان بإنشاء منارة الإسكندرية. ( )

١٤- اهتم البطالمة بصناعة ورق البردى والزيوت. ( )

١٥- رحب المصريون بالفتح العربى الإسلامى لمصر. ( )

المجموعة الثالثة: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- أحد العوامل الطبيعية التى ساعدت على نشأة الحضارة المصرية القديمة هو ....

(الجيش المصرى - الحدود الطبيعية - كفاح المصريين - الحكومة المركزية)

٢- أحد العوامل البشرية التى ساعدت على نشأة الحضارة المصرية القديمة هو.................. .

(نهر النيل - الثروات الطبيعية - الحكومة المركزية - المناخ المعتدل)

٣- ساعد .... على الحفاظ على الآثار. (الجيش - المناخ - نهر النيل - الموقع الجغرافى)

٤- نشأت من تجمع القرى وكان لها حاكم .... (القرية - المدينة - الإقليم - المملكة)

٥- كانت عاصمة مملكة الشمال .... (نخب - بوتو - أون - طيبة)

٦- نجحت فى توحيد البلاد عام ٣٢٤٢ ق.م مملكة .... (الشمال - الجنوب - الشرق - الغرب)

٧- صاحب الهرم الأوسط وتمثال أبو الهول .... (زوسر - خوفو - خفرع - منكاورع)

٨- وقعت معركة مجدو فى دولة .... (الأردن - فلسطين - مصر - سوريا)

٩- أول معاهدة سلام موثقة فى التاريخ وقعها الملك ....

(رمسيس الأول - رمسيس الثانى - رمسيس الثالث - تحتمس الثالث)

١٠- إحدى الآلات الزراعية التى أدخلها البطالمة فى مصر........................ . (الطنبور - المنجل - الساقية - الشادوف)

١١- الملكة كليوباترا السابعة هى آخر ملوك .... فى مصر. (الرومان - البطالمة - الفراعنة - الإخشيد)

المجموعة الرابعة: لمن تنسب الأعمال التاريخية الآتية...؟

١- صاحب أول هرم فى التاريخ المعروف بالهرم المدرج . (..)

٢- طارد الهكسوس من مصر . (..)

٣- انتصر الجيش المصرى بقيادته فى معركة مجدو . (..)

٤- مؤسس دولة البطالمة فى مصر. (..)

٥- تم على يده الفتح الإسلامى لمصر . (..)

المجموعة الخامسة: اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:

١- كل ما أنتجه الإنسان، سواء كان ماديًا كالمبانى والعمران، أو ثقافيًا كالعلوم والفنون. (.......................)

٢- يُقصد بها الفترة الزمنية التى سبقت ميلاد السيد المسيح عيسى (عليه السلام). (.......................)

٣- دولة واسعة الأطراف تضم عدة أقاليم وشعوب تحت حكم واحد. (.......................)

٤- الفترة التى سبقت توحيد مصر تحت حكم ملك واحد . (.......................)

٥- يُقصد بها عصور ما قبل معرفة الإنسان للكتابة . (.......................)

٦- العصور التى بدأت بعد معرفة الإنسان القديم للكتابة واستخدامها فى تسجيل أحداث حياته اليومية . (.......................)

المجموعة السادسة: صوب ما تحته خط:

١- ساعد المصرى القديم على الوحدة والتعاون الموقع الجغرافى.

٢- أحد العوامل البشرية التى ساعدت فى قيام الحضارة المصرية نهر النيل.

٣- اكتشف المصرى القديم النار فى العصر الحجرى الحديث.

٤- بنى الملك نعرمر (مينا) مدينة أون هليوبوليس.

٥- قام ببناء الهرم الأكبر الملك زوسر.

٦- انتصر الملك تحتمس الثالث على أمراء آسيا فى معركة قادش.

٧- الملكة إياح حتب كانت آخر ملوك دولة البطالمة.

المجموعة السابعة: بم تفسر...؟

١- أهمية نهر النيل بالنسبة للحضارة المصرية القديمة. ....

٢- اهتمام المصريين القدماء ببناء جيش قوى ....

٣- نزول المصرى القديم إلى ضفاف النيل فى العصر الحجرى الحديث ....

٤- بناء الملك نعرمر (مينا) لمدينة «من - نفر». ....

٥- عرف عصر الدولة القديمة بعصر بناة الأهرامات ....

٦- عرف عصر الدولة الحديثة بعصر المجد الحربى. ....

٧- تخطيط الإسكندر الأكبر لبناء مدينة الإسكندرية. ....

٨- ترحيب المصريين بالفتح العربى الإسلامى لمصر. ....

المجموعة الثامنة: ما النتائج المترتبة على...؟

١- تمتع مصر بحدود طبيعية آمنة. ....

٢- إقامة حكومة مركزية فى مصر قديمًا ....

٣- اكتشاف المصرى القديم للمعادن. ....

٤- معركة قادش بقيادة رمسيس الثانى. ....

٥- ضعف الحكام فى أواخر عصر الدولة الحديثة. ....

٦- وفاة الإسكندر الأكبر عام ٣٢٣ ق.م. ....

٧- سياسة الرومان فى مصر. ....

المجموعة التاسعة: دلل على صحة العبارات الآتية:

١- ساعد مناخ مصر فى قيام الحضارة المصرية. ....

٢- كفاح وإبداع المصريين القدماء لقيام الحضارة. ....

٣- كان للملكة إياح حتب دور فى حرب التحرير. ....

٤- احترام الإسكندر الأكبر للديانة المصرية. ....

٥- اهتم البطالمة بالعلم والثقافة فى مصر. ....

المجموعة العاشرة: ما المقصود بـ ...؟

١- الحضارة: ....

٢- عصور ما قبل التاريخ: ....

٣- عصر ما قبل الأسرات: ....

٤- العصور التاريخية: ....

٥- الإمبراطورية: ....

تقييم الكتاب المدرسى

السؤال الأول: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلى:

١ من العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية الموقع الجغرافى. ( )
٢ لعب نهر النيل دورًا مهمًا فى استقرار المصرى القديم وبناء حضارته. ( )
٣ بنى المصرى القديم مسكنه من الطوب اللبن فى عصر المعادن. ( )
٤ اهتم البطالمة بتطوير الزراعة فى مصر. ( )
٥ رحب المصريون بقدوم الإسكندر الأكبر إلى مصر. ( )
٦ فى العصر الحجرى القديم عاش المصرى القديم فوق الهضاب وسكن الكهوف. ( )
٧ تم توحيد مصر لأول مرة على يد الملك مينا. ( )
٨ اكتشف المصرى القديم النار فى العصر الحجرى القديم واستخدمها فى أغراض عديدة. ( )
٩ اهتم ملوك الدولة الوسطى بالمشروعات الاقتصادية. ( )
١٠ اضطر المصرى القديم إلى الانتقال من فوق الهضاب إلى الوادى بسبب الأمطار الغزيرة. ( )
١١ حُفرت قناة سيزوستريس فى نهاية عصر الدولة الحديثة. ( )

السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ من خصائص العصر الحجرى الحديث ....
(اكتشاف النار - معرفة الزراعة - استخراج المعادن - اختراع الكتابة)

٢ ترك المصرى القديم الهضاب فى ....
(العصر الحجرى القديم - العصر البرونزى - العصر الحجرى الحديث - عصر الأسرات)

٣ سعى المصرى القديم لتحقيق الوحدة فى ....
(العصر الحجرى القديم - عصر ما قبل الأسرات - عصر المعادن - العصر الحجرى الحديث)

٤ من العوامل الطبيعية التى ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة ....
(نهر النيل - الوحدة - الجيش - الحكومة)

٥ سُمى عصر الدولة الحديثة بعصر........................ .
(بناة الأهرامات - العصر العتيق - المجد الحربى - الرخاء الاقتصادى)

٦ قام الملك سنوسرت الثالث بحفر قناة .... (السويس - سيزوستريس - موريس - اللاهون)

السؤال الثالث: من أنا...؟

١ صاحب أول هرم فى التاريخ، المعروف بالهرم المدرج. (........................)
٢ شيَّدتُ سد اللاهون عند مدخل بحيرة موريس بالفيوم. (........................)
٣ حاكم مدينة طيبة، استطعت توحيد مملكتَى الشمال والجنوب عام ٣٢٠٠ ق.م. (........................)
٤ عقدتُ مع ملك الحيثيين أول معاهدة سلام موثقة فى التاريخ. (........................)
٥ أسستُ دولة البطالمة، واستكملتُ بناء مدينة الإسكندرية. (........................)
٦ خططتُ لبناء مدينة الإسكندرية لتكون عاصمة جديدة لمصر. (........................)

السؤال الرابع: بم تفسر...؟

١ عُرف عصر الدولة القديمة بـ «عصر بناة الأهرام».

....

٢ حفر الملك سنوسرت الثالث قناة سيزوستريس.

....

٣ ضعف دولة البطالمة.

....

٤ ترحيب المصريين بالفتح الإسلامى.

....

السؤال الخامس: دلل على صحة كل عبارة مما يلى:

١ شهد عصر الدولة الحديثة مجدًا حربيًّا لمصر.

....

٢ ازدهرت الزراعة فى عصر دولة البطالمة.

....

السؤال السادس: صنف عوامل قيام الحضارة المصرية فى الجدول التالى:

(الموقع الجغرافى – كفاح وإبداع المصرى – المناخ – الجيش المصرى – الحكومة المركزية – الحدود الطبيعية – الثروات المعدنية)

العوامل الطبيعية	العوامل البشرية
....	....
....	....



النشاط الختامى للوحدة

الكتاب المدرسى

تعاون مع زملائك واستعن بمصادر المعرفة المختلفة ثم صمم ألبومًا مصوَّرًا عن:

١ ملامح حياة المصرى القديم فى عصور ما قبل التاريخ من حيث: المسكن – الطعام – الاكتشافات... وغيرها.

٢ أشهر ملوك مصر، على أن يتضمن: صورة أو رسمة للملك – نبذة عن حياته – أهم إنجازاته.

١٥

اختبار 1

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- أحد العوامل الطبيعية التى استخدمها المصرى القديم فى بناء الأهرامات ....

(نهر النيل - الثروات الطبيعية - الموقع الجغرافى - الحكومة المركزية)

٢- كان الملك نعرمر (مينا) قبل تحقيقه الوحدة حاكمًا لمدينة .... (طيبة - نخب - بوتو - أون)

٣- معركة قادها رمسيس الثانى وانتهت باتفاقية السلام........................ . (مجدو - قادش - عين جالوت - اليرموك)

(ب) بم تفسر...؟

١- سمى عصر الدولة الوسطى بعصر الرخاء الاقتصادى. ....

٢- أسباب سقوط دولة البطالمة فى مصر. ....

السؤال الثانى: (أ) أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

١- تُعد مصر من أقدم الدول التى اهتمت ببناء.............. .

٢- كان المصرى القديم فى العصر الحجرى القديم يعيش فوق................... .

٣- سُمى عصر الدولة الحديثة بعصر.............. .

(ب) ما المقصود بـ ...؟

١- الحضارة. ....

٢- الإمبراطورية. ....

السؤال الثالث: (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- حمت الحدود الطبيعية مصر من الغزاة. ( )

٢- تضم مملكة الشمال أقاليم الوجه البحرى. ( )

٣- قام الهكسوس بغزو مصر فى نهاية عصر الدولة الحديثة. ( )

(ب) أجب عن السؤالين التاليين:

١- ما النتائج المترتبة على: موقعة أكتيوم البحرية؟ ....

٢- وضح: هدف الإسكندر الأكبر من السيطرة على مصر. ....

اختبار 2

السؤال الأول: (أ) أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

١- ساعد نهر النيل على التواصل بين .... ،............... .

٢- كان شعار مملكة الجنوب ....

٣- أول معاهدة سلام موثقة فى التاريخ وقعها الملك ....

(ب) بم تفسر...؟

١- عاش المصرى القديم حياة غير مستقرة فى العصر الحجرى القديم...............

٢- سقوط دولة الرومان فى مصر. ....

السؤال الثانى: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- جعل مصر ملتقى قارات العالم القديم............... .

(نهر النيل - المناخ المعتدل - الموقع الجغرافى - الثروات الطبيعية)

٢- أصبحت حياة المصرى القديم أكثر استقرارًا فى عصر............... .

(الحجرى القديم - الحجرى الحديث - المعادن - الجليد)

٣- بنيت منارة الإسكندرية فى عصر............... . (الفراعنة - الرومان - البطالمة - الفرس)

(ب) دلل على صحة العبارتين الآتيتين:

١- كان للملكة إياح حتب دور فى حرب التحرير. ....

٢- اهتمام البطالمة بالزراعة فى مصر. ....

السؤال الثالث: (أ) اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:

١- الفترة الزمنية التى سبقت ميلاد السيد المسيح عيسى ﷺ. (...............)

٢- الفترة التى سبقت توحيد مصر تحت حكم ملك واحد. (...............)

٣- العصور التى بدأت بعد معرفة الإنسان القديم للكتابة واستخدامها فى تسجيل أحداث حياته اليومية. (...............)

(ب) ما النتائج المترتبة على...؟

١- انتشار الفوضى فى عصر الدولة الوسطى. ....

٢- معركة مجدو بقيادة تحتمس الثالث. ....

اختبار 1

السؤال الأول: (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- ساعد نهر النيل المصرى القديم فى الزراعة والاستقرار. ( )

٢- نزل المصرى القديم إلى ضفاف نهر النيل بعد جفاف الهضاب. ( )

٣- قام الهكسوس بغزو مصر فى نهاية عصر الدولة الحديثة. ( )

(ب) ما المقصود بـ ...؟

١- عصر ما قبل الأسرات. ....

٢- العصور التاريخية. ....

السؤال الثانى: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١- تتمتع مصر بحدود طبيعية آمنة، تتمثل فى البحرين ....، ....

٢- اتخذت الوحدة الأولى عام ٤٢٤٢ ق.م مدينة .... عاصمة للبلاد.

٣- اتخذ الهكسوس مدينة .... عاصمة لهم.

(ب) دلل على صحة العبارتين الآتيتين:

١- تنوع الثروات الطبيعية فى مصر. ....

٢- اهتم البطالمة بالتجارة فى مصر. ....

السؤال الثالث: (أ) لمن تنسب الأعمال التاريخية الآتية...؟

١- شيَّد سد اللاهون فى عصر الدولة الوسطى. (....................)

٢- قام بزيارة معبد الإله آمون. (....................)

٣- مؤسس دولة البطالمة وأول ملوكها فى مصر. (....................)

(ب) قارن بين: مملكة الشمال ومملكة الجنوب من حيث الموقع والعاصمة:

وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
الموقع	....	....
العاصمة	....	....

اختبار 2

السؤال الأول: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١- ترك المصرى القديم الهضاب فى العصر ....

٢- توفى الإسكندر عام ٣٢٣ ق.م. فى مدينة ....

٣- رحب المصريون بالفتح .... لمصر عام ٦٤١ م.

(ب) قارن بين: الملك نعرمر «مينا» والملك أحمس، من حيث عصر الدولة التى ظهر فيها وأهم الأعمال:

وجه المقارنة	الملك نعرمر «مينا»	الملك أحمس
عصر الدولة التى ظهر فيها	....	....
أهم الأعمال	....	....

السؤال الثانى: (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- تضم مملكة الجنوب أقاليم الوجه القبلى. ( )

٢- هزم تحتمس الثالث أمراء آسيا فى معركة مجدو. ( )

٣- قامت كليوباترا السابعة بتأسيس دولة البطالمة. ( )

(ب) أجب عن السؤالين التاليين:

١- **ما النتائج المترتبة على...؟** هزيمة الملكة كليوباترا السابعة عام ٣١ ق.م.

....

٢- **ما المقصود بـ...؟** عصور ما قبل التاريخ.

....

السؤال الثالث: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- بدأ المصريون القدماء فى العصر الحجرى الحديث ....

(التنقل والترحال - سكن الكهوف - الاستقرار على ضفاف النيل - استخدام المعادن)

٢- مؤسس الأسرة الأولى وموحِّد القطرين .... (أحمس - مينا - زوسر - خفرع)

٣- شُيدت مكتبة الإسكندرية فى عصر .... (الهكسوس - الرومان - البطالمة - الفرس)

(ب) بم تفسر...؟

١- نشأة الأقاليم فى مصر القديمة. ....

٢- تخطيط الإسكندر الأكبر لبناء مدينة الإسكندرية. ....

شهر ديسمبر

الوحدة الثالثة

كنوز مصر



الدروس بالوحدة

الدرس الأول: الثروة المعدنية ومصادر الطاقة.

الدرس الثانى: موارد المياه.

الدرس الثالث: المشروعات القومية (رؤية مصر للمستقبل).

دروس الوحدة الثالثة وأهدافها:

الدرس الأول: الثروة المعدنية ومصادر الطاقة

في نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أوزِّع بعض مناطق استخراج المعادن وإنتاج الطاقة على خريطة مصر.
- أميِّز بين مصادر الطاقة المتجددة وغير المتجددة.
- أستنتج الأهمية الاقتصادية لبعض المعادن ومصادر الطاقة فى مصر.
- أعبِّر عن تقديرى لدور الدولة والأفراد فى تنمية الثروات المعدنية ومصادر الطاقة.

الدرس الثانى: موارد المياه

في نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أميِّز بين المياه المالحة والعذبة فى مصر.
- أوضِّح استخدامات المياه فى مصر.
- أفسِّر أسباب مشكلات المياه فى مصر.
- أقدِّر جهود الدولة للتغلب على مشكلات المياه.

الدرس الثالث: المشروعات القومية (رؤية مصر للمستقبل)

في نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أتعرف رؤية مصر ٢٠٣٠ ودورها فى التنمية المستدامة.
- أحدِّد بعض المشروعات القومية التى تقوم بها الدولة فى مختلف المجالات.
- أوضح أثر المشروعات القومية على حياة المواطنين.
- أقدِّر جهود الدولة فى تنفيذ المشروعات القومية.
- أقترح فكرة مشروع قومى لتحسين جودة الحياة فى محافظتى.



الدرس الأول

الثروة المعدنية ومصادر الطاقة



نبدأ معًا

إن مصر تمتلك العديد من الثروات المعدنية ومصادر الطاقة، وسوف أصحبك فى جولة على أرض مصر لتتعرف على أهم المعادن الموجودة بها.

أولًا الثروة المعدنية فى مصر

- إن مصرنا الحبيبة تمتلك كميات هائلة من الثروة المعدنية، وتتوزع فى مصر بشكل غير متساوٍ حيث:

المنجنيز

يستخرج من: أم بجمة بشبه جزيرة سيناء.

أهميته:

يدخل فى صناعة الصلب والدهانات.



الحديد

يستخرج من: الواحات البحرية بالصحراء الغربية.

أهميته:

أساس الصناعة الحديثة، ويدخل فى عديد من الصناعات، ومنها السكك الحديدية والآلات الثقيلة.





خريطة توزيع بعض المعادن فى مصر

الذهب

يستخرج من: منجم السكرى بالصحراء الشرقية.

أهميته: من المعادن النادرة، ويُستخدم فى صناعة الحلى، ويدخل فى علاج بعض الأمراض.



خام الفوسفات

يستخرج من: منطقة أبو طرطور بالصحراء الغربية.

أهميته:

يُستخدم فى صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية.



النحاس

يستخرج من: محافظة البحر الأحمر.

أهميته:

من أقدم المعادن التى عرَفها المصرى القديم ويُستخدم فى صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك.



س سؤال؟

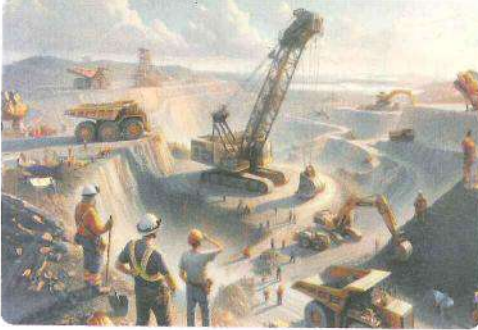
اكتب ما تشير إليه العبارتان الآتيتان:

١- معدن يدخل فى صناعة الحلى. (.....................) ٢- معدن يدخل فى صناعة الآلات الثقيلة. (.....................)

ثانيًا التعدين وأهميته

ما المقصود بالتعدين؟

• هو عملية استخراج المعادن ومصادر الطاقة من باطن الأرض أو بالقرب من سطحها.



أهمية المعادن بم تفسر؟

- تدخل المعادن فى صناعة عديد من الأدوات والأجهزة التى نحتاجها فى حياتنا اليومية.
- إذا تم استثمارها بشكل جيد فسوف يرتفع مستوى الدخل والمعيشة.

قيمة فى معلومة

• ترشيد استهلاك المعادن حق من حقوق الأجيال القادمة؛ لأنها من الموارد غير المتجددة.

ثالثًا مصادر الطاقة فى مصر

• وهب الله مصر مصادر طاقة متنوعة منذ القِدَم.

مصادر الطاقة فى مصر القديمة

• إن استخدام الطاقة وأهميتها، بدأت عند اكتشاف الإنسان النار قديمًا، واستخدم المصريون القدماء الطاقة، حيث استخدموا:

الرياح

استغل المصريون القدماء طاقة الرياح فى تسيير المراكب الشراعية مما سهل التجارة. ما النتائج؟



الشمس

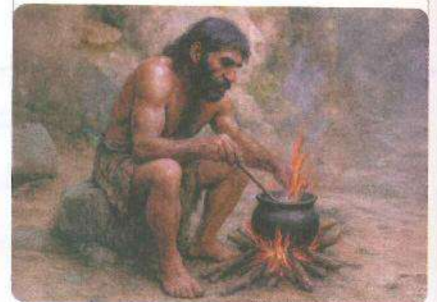
المصريون القدماء من أوائل الشعوب الذين استفادوا من الطاقة الشمسية فى تدفئة منازلهم.



مصادر الطاقة فى مصر القديمة

النار

استخدم المصريون القدماء النار فى طهى الطعام والتدفئة.



مصادر الطاقة فى مصر حديثًا

- وتنقسم مصادر الطاقة فى مصر إلى:

مصادر الطاقة غير المتجددة	مصادر الطاقة المتجددة
الفحم	الطاقة الكهرومائية
البترول	الطاقة الشمسية
الغاز الطبيعى	طاقة الرياح

مصادر الطاقة غير المتجددة

الفحم

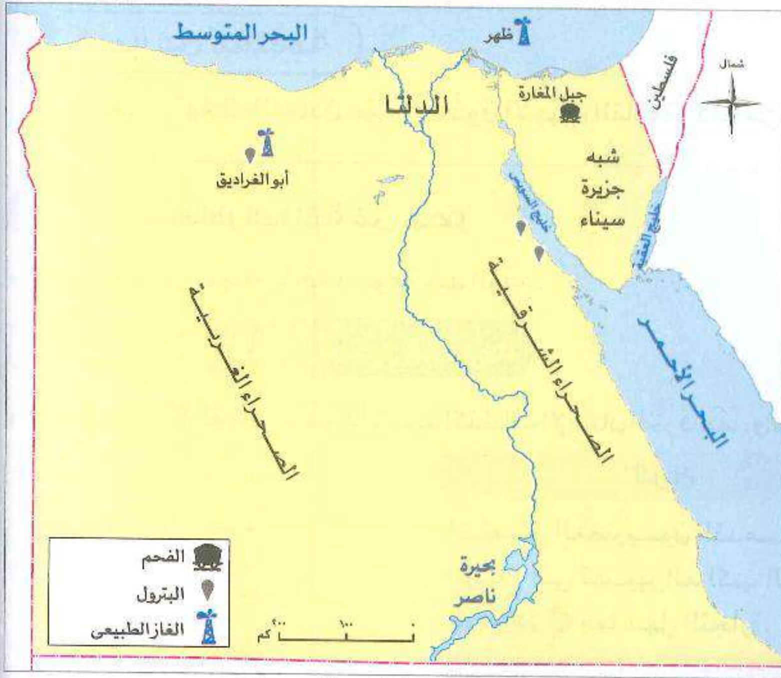
- **يستخرج من:**

منجم جبل المغارة فى شمال سيناء.

- **أهميته:**

يستخدم فى صناعة الصلب، ويدخل فى صناعة بعض الأدوية.





خريطة توزيع مصادر الطاقة غير المتجددة فى مصر

الغاز الطبيعى

- **من أشهر حقول الغاز الطبيعى فى مصر:**

حقل ظهر فى البحر المتوسط شمال بورسعيد.

- **أهميته:**

- يُستخدم فى الأغراض المنزلية.
- توليد الكهرباء.
- كوقود لبعض وسائل النقل والمواصلات.

البترول

- **يستخرج من:**

- خليج السويس.
- شمال الصحراء الغربية.
- الصحراء الشرقية.

https://t.me/G5_Y5

- **أهميته:**

يُستخرج منه مشتقات متعددة منها **البنزين والسولار**، وتُستخدم بعض مشتقاته فى صناعة البلاستيك.

- الطاقة غير المتجددة، طاقة ملوّثة للبيئة ومعرضة للنفاد **ما النتائج؟** مما يجعل الاعتماد عليها غير مستدام.

مصادر الطاقة المتجددة (الطاقة النظيفة)

- اتجهت مصر ومختلف دول العالم لاستخدام الطاقة المتجددة **بم تفسر؟** لأنها طاقة نظيفة وصديقة للبيئة، وتسهم فى الحد من التغيرات المناخية، ولا تنفد مع الاستخدام، مثل:



الطاقة الكهرومائية

يتم توليد الكهرباء من المساقط المائية الصناعية على نهر النيل.

- **أهمها:**
- محطة كهرباء **السد العالى**.
- محطة **خزان أسوان**.



طاقة الرياح

- **تستخدم فى:** توليد الكهرباء.

من أضخم مشروعات طاقة الرياح:

- محطة جبل الزيت **بمحافظة البحر الأحمر**.
- محطة الزعفرانة **بمحافظة البحر الأحمر**.



الطاقة الشمسية

- مصر من أكثر الدول الملائمة لإنتاج الطاقة الشمسية **بم تفسر؟** لسطوع الشمس على أرضها طوال العام.
- **ومن مشروعات توليد الطاقة الكهربائية من الشمس:**
- محطة بنبان بأسوان.
- محطة الكريمات بالجيزة.



سؤال؟

(أ) أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١- استغل المصريون القدماء طاقة .... فى تسيير المراكب.

٢- يستخرج الغاز الطبيعى من حقل ظهر شمال ....

٣- يستخدم الفحم فى صناعة .... و.....................

(ب) بم تفسر...؟ تعد مصر من أكثر الدول الملائمة لإنتاج الطاقة الشمسية.

....

رابعًا أهمية مصادر الطاقة



وترجع أهمية الطاقة حديثًا إلى أنها ضرورية لـ:

- توليد الكهرباء.
- إدارة المصانع.
- تسيير وسائل النقل.
- توفير فرص عمل للشباب.

خامسًا دور الدولة والمواطنين تجاه الثروة المعدنية والطاقة

إن الحفاظ على الثروة المعدنية والطاقة مسئولية الدولة والمواطنين؛ حيث إن:

دور الدولة	دور المواطنين
- سن القوانين لحماية الثروة المعدنية.	- ترشيد استهلاك الطاقة.
- البحث عن بدائل للمعادن.	- دعم استخدام الطاقة المتجددة.
- تشجيع الاستثمار المستدام فى قطاع التعدين والطاقة المتجددة.	- الالتزام بالقوانين المتعلقة بالتعدين والطاقة.
- توعية المواطنين بأهمية ترشيد استهلاك الطاقة.	

تعلمت فى هذا الدرس

- **المعادن:**

يستخرج الحديد من: الواحات البحرية بالصحراء الغربية.

يستخرج النحاس من: محافظة البحر الأحمر.

يستخرج الذهب من: منجم السكرى بالصحراء الشرقية.

يستخرج الفوسفات من: منطقة أبو طرطور بالصحراء الغربية.

يستخرج المنجنيز من: أم بجمة بشبه جزيرة سيناء.

- **مصادر الطاقة:**

يستخرج الفحم من: جبل مغارة فى شمال سيناء.

يستخرج البترول من: خليج السويس - شمال الصحراء الغربية - الصحراء الشرقية.

من أشهر حقول الغاز الطبيعى فى مصر: حقل ظهر فى البحر المتوسط شمال بورسعيد.

الطاقة الكهرومائية من: محطة كهرباء السد العالى - محطة خزان أسوان.

الطاقة الشمسية من: محطة بنبان بأسوان - محطة الكريمات بالجيزة.

طاقة الرياح من: محطة جبل الزيت - محطة الزعفرانة بمحافظة البحر الأحمر.

افهم وطبق

(أ) أناقش وأتعاون:

- لاحظ خريطة توزيع المعادن فى مصر صفحة (١١٤)، ثم تعاون مع زميلك فى:

١- تحديد أهم المعادن فى مصر.

....

٢- تحديد مناطق استخراج تلك المعادن فى مصر.

....

٣- توقع العلاقة بين تلك المعادن والصناعات المصرية.

....

٤- اختر أحد المعادن من الخريطة السابقة، وحدد المنتجات الموجودة فى منزلك ويدخل هذا المعدن فى تصنيعها.

....

(ب) ألاحظ وأحدد:

- باستخدام خريطة مصادر الطاقة فى مصر صفحتى (١١٦ و ١١٧) حدِّد أهم مصادر الطاقة فى مصر:

(جـ) أفكر وأناقش:

- ما الفرق بين مصادر الطاقة المتجددة وغير المتجددة؟

....

(د) أقرأ وأجيب:

١- عدِّد مصادر الطاقة التى استخدمها المصريون القدماء.

....

٢- حدِّد مصدر الطاقة الذى تدخل بعض مشتقاته فى صناعة البلاستيك.

....

٣- استنتج العلاقة بين موقع مصر الفلكى، وإنتاج الطاقة الشمسية.

....

(هـ) أتعاون وأصمم:

تعاون مع زملائك فى تصميم لوحه فنية معبرة عن العلاقة بين الحفاظ على الموارد وتحقيق التنمية المستدامة، وعلِّقها فى مجلة المدرسة.

....

ملخص الدرس

الثروة المعدنية ومصادر الطاقة



ما المقصود بـ ..؟

التعدين: هو عملية استخراج المعادن ومصادر الطاقة من باطن الأرض أو بالقرب من سطحها.





استخرج من الخريطة

الحديد		الواحات البحرية.
النحاس		محافظة البحر الأحمر.
الذهب		منجم السكرى.
الفوسفات		أبو طرطور.
المنجنيز		أم بجمة.
الفحم		جبل المغارة.
البترول		خليج السويس - شمال الصحراء الغربية - الصحراء الشرقية.
الغاز الطبيعى		حقل ظهر شمال بورسعيد.
الطاقة الكهرومائية		محطة كهرباء السد العالى - محطة خزان أسوان.
الطاقة الشمسية		محطة بنبان بأسوان - محطة الكريمات بالجيزة.



بم تفسر..؟

اتجاه مصر ومختلف دول العالم لاستخدام الطاقة المتجددة

لأنها تسهم فى الحد من التغيرات المناخية، وهى طاقة نظيفة وصديقة للبيئة.

تعد مصر من أكثر الدول الملائمة لإنتاج الطاقة الشمسية

لسطوع الشمس على أرضها طوال العام.



قارن بين

١- المعادن فى مصر من حيث الأهمية:

المعدن	الحديد	النحاس	الذهب	الفوسفات	المنجنيز
الأهمية	يدخل فى عديد من الصناعات، ومنها السكك الحديدية والآلات الثقيلة.	صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك.	صناعة الحلى ويدخل فى علاج بعض الأمراض.	صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية.	صناعة الصلب والدهانات.

٢- مصادر الطاقة فى مصر من حيث الأهمية:

مصدر الطاقة	الفحم	البترول	الغاز الطبيعى	الطاقة الكهرومائية	الطاقة الشمسية	طاقة الرياح
الأهمية	صناعة الصلب وصناعة بعض الأدوية.	تستخدم بعض مشتقاته فى صناعة البلاستيك.	يُستخدم فى الأغراض المنزلية، وتوليد الكهرباء، وكوقود لبعض وسائل النقل والمواصلات.	توليد الكهرباء.	توليد الطاقة الكهربائية.	توليد الكهرباء.



الدرس الأول

الثروة المعدنية ومصادر الطاقة

المستوى: الأول الثانى الثالث الرابع

تدريبـــات الأضـــواء

السؤال الأول أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

المستوى الأول

١ معدن يتم استخراجه من الواحات البحرية ....

٢ المعدن الذى يستخدم فى صناعة الأسمدة الكيماوية ....

٣ المعدن الذى يستخدم فى صناعة السكك الحديدية هو ....

٤ البنزين والسولار من مشتقات ....

٥ قام المصرى القديم بتسيير المراكب الشراعية بالاعتماد على طاقة ....

٦ استخدم المصرى القديم فى التدفئة وطهى الطعام ....

٧ يستخرج الفحم من جبل .... بشمال سيناء.

٨ من محطات توليد الطاقة الكهرومائية فى مصر محطتا .... و..................... .

السؤال الثانى اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

المستوى الأول

١ تصنع أسلاك الكهرباء والسبائك من النحاس. ( )

٢ يستخدم المنجنيز فى صناعة الدهانات. ( )

٣ تعمل مصر على البحث عن بدائل للمعادن. ( )

٤ يستخرج الحديد من واحة سيوة بالصحراء الغربية. ( )

٥ تعد مصر من أكثر الدول الملائمة لإنتاج الطاقة الشمسية. ( )

٦ مصادر الطاقة غير المتجددة صديقة للبيئة. ( )

٧ يتم توليد الكهرباء من المساقط المائية الصناعية على نهر النيل. ( )

٨ المصريون القدماء من أوائل الشعوب استفادة من الطاقة الشمسية فى تدفئة منازلهم. ( )

٩ استخدم المصريون القدماء طاقة الرياح فى تسيير المراكب الشراعية. ( )

١٠ من مصادر الطاقة المتجددة البترول. ( )

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

المستوى الثانى

١ « عملية استخراج المعادن ومصادر الطاقة من باطن الأرض » تعرف بـ.........
(الصناعة - السياحة - التعدين - التجارة)

٢ يستخرج معدن النحاس من محافظة .... (الجيزة - البحر الأحمر - الشرقية - جنوب سيناء)

٣ يستخرج معدن .... من أم بجمة بشبه جزيرة سيناء. (الفوسفات - الذهب - الحديد - المنجنيز)

٤ يستخرج معدن الفوسفات من منطقة .... (أم بجمة - الواحات البحرية - أبو طرطور - حقل ظهر)

٥ تُعد محطة جبل الزيت من محطات توليد الكهرباء من .... (الشمس - الرياح - المياه - البترول)

٦) أى من مصادر الطاقة التالية يستخدم فى صناعة الصلب؟ .... (البترول - الفحم - الشمس - الرياح)

٧) من مصادر الطاقة غير المتجددة .... (الرياح - أشعة الشمس - الفحم - مياه البحر)

٨) إحدى محطات إنتاج الطاقة الكهرومائية محطة .... (جبل الزيت - الكريمات - خزان أسوان - الزعفرانة)

٩) يستخرج البترول فى مصر من .... (منخفض القطارة - خليج السويس - وادى النيل - الواحات البحرية)

السؤال الرابع اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:

١) معدن يُستخدم فى صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية. (...........................)

٢) معدن يستخرج من منجم السكرى ويستخدم فى صناعة الحلى. (...........................)

٣) من مشروعات توليد الطاقة الكهربائية من الشمس فى أسوان. (...........................)

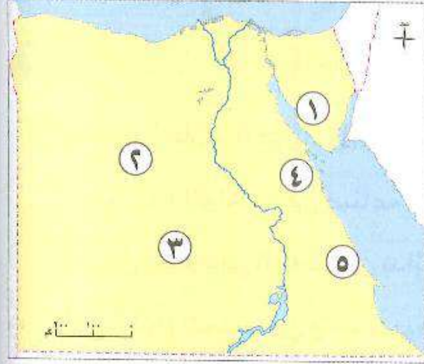
٤) من أضخم مشروعات توليد الكهرباء من طاقة الرياح بمحافظة البحر الأحمر. (...........................)

٥) أول من استفادوا من الطاقة الشمسية فى تدفئة المنازل. (...........................)

٦) مصادر للطاقة صديقة للبيئة، ولا تنفد مع الاستخدام. (...........................)

السؤال الخامس (أ) أمامك خريطة صماء لتوزيع بعض المعادن فى مصر، اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:-

المستوى الثالث



١) يشير (١) إلى منجم يستخرج منه المنجنيز....................... .

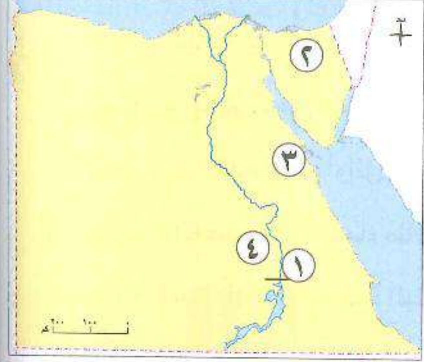
٢) يشير (٢) إلى منطقة يستخرج منها الحديد....................... .

٣) يشير (٣) إلى منطقة يستخرج منها الفوسفات....................... .

٤) يشير (٤) إلى محافظة يستخرج منها النحاس....................... .

٥) يشير (٥) إلى منجم يستخرج منه الذهب....................... .

(ب) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:



١) يشير رقم (١) إلى محطة توليد الكهرباء ....

٢) يشير رقم (٢) إلى مصدر للطاقة بشمال سيناء....................... .

٣) يشير رقم (٣) إلى محطة توليد الكهرباء من الرياح ....

٤) يشير رقم (٤) إلى محطة كهرباء من الشمس....................... .

السؤال السادس بم تفسر...؟

المستوى الرابع

١) الأهمية الاقتصادية لمعدن الفوسفات.

....

٢) الأهمية الاقتصادية لمعدن الحديد فى مصر.

....

٣ الأهمية الاقتصادية لمعدن المنجنيز فى مصر.

....

٤ أهمية طاقة الرياح بالنسبة للمصرى القديم.

....

٥ للغاز الطبيعى أهمية كبيرة.

....

٦ أهمية البترول الاقتصادية.

....

٧ الأهمية الاقتصادية للفحم.

....

٨ تعد مصر من أكثر الدول الملائمة لإنتاج الطاقة الشمسية.

....

السؤال السابع ما النتائج المترتبة على ...؟

١ اكتشاف الإنسان النار قديمًا.

....

٢ استخدام المصرى القديم طاقة الرياح.

....

٣ استغلال المصريين القدماء الطاقة الشمسية فى حياتهم اليومية.

....

السؤال الثامن دلل على صحة العبارات الآتية:

١ تمتلك مصر ثروة معدنية متنوعة.

....

٢ للدولة دور كبير تجاه الثروة المعدنية ومصادر الطاقة.

....

٣ استخدم المصريون القدماء الطاقة منذ القدم.

....

٤ اختلف استخدام المصريين لطاقة الرياح قديمًا وحديثًا.

....

معلومة من يونيسف الصحة والتغذية

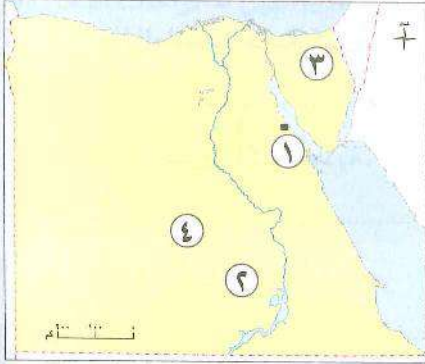
تناول الأطعمة الصحية، مثل: الفواكه والخضراوات والبروتينات والحبوب يمنحك الطاقة للبقاء نشيطًا طوال اليوم.



تدريبات الكتاب المدرسى

١ لاحظ واكتب

لاحظ خريطة مصر المقابلة، ثم اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:



١) محطة.............................. .

٢) محطة.............................. .

٣) منجم لاستخراج الفحم ....

٤) منطقة استخراج الفوسفات ....

٢ حلل وأجب

لاحظ الصورة المقابلة لإحدى محطات إنتاج الطاقة، ثم أجب:



١) ما المصدر الذى تعتمد عليه هذه المحطة لإنتاج الطاقة ؟

....

٢) ما نوع الطاقة التى تنتجه هذه المحطة ؟

....

٣) ما أهمية هذه المحطة من وجهة نظرك ؟

....

٣ فكر وأجب

(ا) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١) يدخل الفوسفات فى صناعة الآلات وقضبان السكك الحديدية. ( )

٢) محطة الزعفرانة أحد أضخم مشروعات طاقة الرياح . ( )

٣) تعتمد محطة جبل الزيت على الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء . ( )

(ب) أكمل الجمل الآتية بما يناسبها من كلمات:

١) المعدن المستخدم فى صناعة أسلاك الكهرباء هو.................. .

٢) يوجد الفحم فى منطقة .... بسيناء.

٣) البنزين والسولار من مشتقات ....

٤) محطة السد العالى هى إحدى محطات الطاقة ....

(جـ) صوب ما تحته خط:

١ يستخرج معدن الحديد من واحة سيوة.

٢ يستخرج من منجم السكرى معدن المنجنيز.

٣ يستخرج البترول من منطقة خليج العقبة.

٤ تقع محطة جبل الزيت لتوليد الكهرباء من الرياح فى محافظة أسوان.

(د) بم تفسر...؟

١ يعد الحديد من المعادن المهمة فى مصر.

....

٢ أهمية الغاز الطبيعى.

....

٣ تعد مصر من أكثر الدول ملاءمة لإنتاج الطاقة الشمسية.

....

(هـ) أجب عما يلى:

١ حدد الأهمية الاقتصادية لمعدن المنجنيز.

....

٢ قارن بين دور الدولة والمواطنين تجاه الطاقة والثروة المعدنية.

....

٣ لماذا تعتبر الطاقة المتجددة أفضل من الطاقة غير المتجددة؟

....

٤ ما النتائج المترتبة على امتلاك مصر ثروة معدنية متنوعة؟

....

٥ اقترح طرقًا يمكنك اتباعها لترشيد استهلاك الطاقة فى منزلك.

....

هيا نستعد للدرس القادم

ماذا تعرف عن موارد المياه فى مصر؟ وما أهم المشكلات التى تواجهها؟

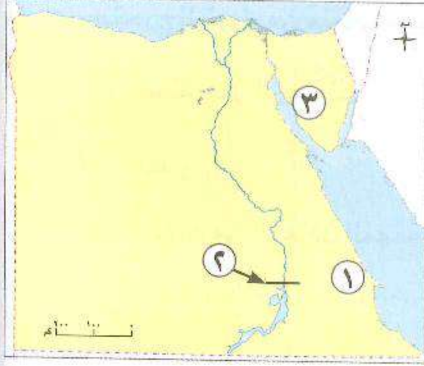
معلومة من يونيسف الصحة والتغذية

أمارس الرياضة بانتظام للحصول على جسم سليم وقوي.





السؤال الأول: (أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:



١- يشير رقم (١) إلى منجم ....

٢- يشير رقم (٢) إلى محطة لتوليد الكهرباء من المياه ....

٣- يشير رقم (٣) إلى منجم يستخرج منه المنجنيز.................. .

(ب) ما العلاقة بين ...؟

١- منجم السكرى وصناعة الحلى.

....

٢- الغاز الطبيعى ووسائل المواصلات.

....

السؤال الثانى: (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- يستخرج معدن الحديد فى مصر من الصحراء الغربية . ( )

٢- يدخل معدن المنجنيز فى صناعة الأسمدة. ( )

٣- محطة جبل الزيت من أضخم المشروعات لتوليد الكهرباء من الرياح. ( )

(ب) دلل على صحة العبارتين الآتيتين:

١- استفادة المصرى القديم من الطاقة الشمسية.

....

٢- يتم توليد الطاقة الكهرومائية من المساقط المائية فى مصر.

....

السؤال الثالث: (أ) اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:

١- من أقدم المعادن التى عرَفها المصرى القديم، ويُستخدم فى صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك. (..................)

٢- أحد مصادر الطاقة غير المتجددة، ويُستخدم فى الأغراض المنزلية وتوليد الكهرباء. (..................)

٣- مصادر للطاقة ملوِّثة للبيئة ومعرضة للنفاد. (..................)

(ب) قارن بين: معدن النحاس ومعدن الفوسفات من حيث: مناطق استخراجهما واستخدام كل منهما.

وجه المقارنة	النحاس	الفوسفات
مناطق الاستخراج	....	....
الاستخدام	....	....

ذاكر

الدرس الثانى

موارد المياه

نبدأ معًا

الماء هو أساس الحياة، وبدونه لا يمكن العيش للإنسان أو الحيوان أو النبات، فماذا تعرف عن موارد المياه فى مصر؟ وما أهم المشكلات التى تواجهها؟

أولًا أنواع موارد المياه فى مصر

- تتنوع موارد المياه فى مصر، وتنقسم إلى:

مياه مالحة

١- البحار.
٢- البحيرات المالحة.
٣- المياه الجوفية المالحة.

مياه عذبة

١- نهر النيل.
٢- المياه الجوفية العذبة.
٣- البحيرات العذبة.
٤- الأمطار.

موارد المياه المالحة

- تشمل موارد المياه المالحة فى مصر ما يلى:

البحار

- البحر المتوسط.
- البحر الأحمر.

البحيرات

البحيرات الشمالية الموجودة على البحر المتوسط، وهى بحيرة البردويل، المنزلة، البرلس، إدكو، مريوط.

المياه الجوفية المالحة

هى المياه التى تكون قريبة من البحار.

البحر المتوسط
بحيرة البرلس
بحيرة المنزلة
بحيرة إدكو
بحيرة البردويل
بحيرة مريوط
مرسى مطروح
فلسطين
شمال
القاهرة
بحيرة قارون
مدينة الغردقة
البحر الأحمر
ليبيا
مدن
البحار والبحيرات المالحة
١٠٠ كيلومتر
السودان

خريطة مصادر المياه المالحة فى مصر

استخدامات المياه المالحة:

- استخراج البترول والغاز الطبيعى من أعماق البحار.
- استخراج الأملاح ومنها ملح الطعام
- صيد الأسماك

موارد المياه العذبة

- تتمثل موارد المياه العذبة فى مصر فى الآتى:

نهـــر النيـــل

نهر النيل وفرعاه دمياط ورشيد.

أهمية نهر النيل **بم تفسر؟** يُعد نهر النيل المصدر الأساسى للمياه العذبة فى مصر.

البحيرات العذبة

بحيرة ناصر.

أهمية بحيرة ناصر

بم تفسر؟ تُعد من أهم مصايد الأسماك فى مصر.

الأمطـــار الشتويـــة

تسقط على الساحل الشمالى، وتختلف كميتها من عام لآخر.

المياه الجوفية العذبة

توجد فى باطن الأرض.

أهمية المياه الجوفية العذبة

بم تفسر؟ تعتمد عليها الحياة فى الواحات المصرية.

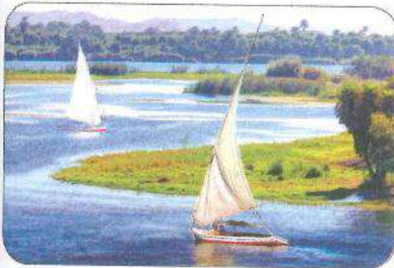


خريطة مصادر المياه العذبة فى مصر

معلومة إثرائية

بحيرة ناصر: هى واحدة من أكبر البحيرات الصناعية فى العالم، تكوّنت بعد بناء السد العالى فى مصر، وتُستخدم لتخزين مياه نهر النيل للاستفادة منها فى أوقات الجفاف.

- من أقوال المؤرخ اليونانى هيرودوت: «مصر هبة النيل». يقصد أن نهر النيل هو السبب الرئيسى فى نشأة وتطور الحضارة المصرية القديمة.
- قالوا: جاء فى بردية تورين وصف نهر النيل: «إنه هو الذى يروى المراعى ليغذى الماشية، وهو الذى يسقى الأرض الصحراوية البعيدة عن الماء، ماؤه هو الذى يسقط من السماء، إنه هو الذى يأتى بالقوت، وهو الذى يكثر الطعام، وهو الذى يخلق كل شىء طيب، ويمدحه الناس.



استخدامات المياه العذبة:


الاستخدامات المنزلية


الزراعة والصناعة


صيد الأسماك

س سؤال؟

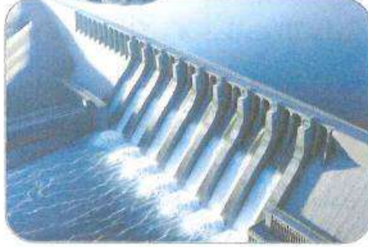
أكمل العبارتين الآتيتين بما يناسبهما من كلمات:

١- من موارد المياه المالحة فى مصر البحر.................... ، والبحر.................... .

٢- المياه الجوفية العذبة تعتمد عليها الزراعة فى ....

ثانيًا المشكلات التى تواجه المياه فى مصر

- يوجد العديد من التحديات والمشكلات التى تواجه المياه فى مصر، ومنها:



ندرة المياه العذبة

أسبابها: بم تفسر؟

- بسبب الاعتماد على مياه نهر النيل بشكل رئيسى.
- تزايد عدد السكان.
- قلة سقوط الأمطار.
- إقامة بعض السدود على منابع النيل.



تلوث المياه

تتعرض المياه فى مصر للتلوث بم تفسر؟ لعدة أسباب، منها:

- إلقاء مخلفات المصانع والسفن والصرف الزراعى بها دون معالجة ما النتائج؟ مما يعرِّض الإنسان والحيوانات للأمراض، ويؤثر سلبًا على الثروة السمكية.



التغيرات المناخية

المتمثلة فى:

- ارتفاع درجات الحرارة فوق معدلها الطبيعى.
- زيادة موجات الجفاف والفيضانات المدمرة.

تؤدى إلى نقص فى المياه العذبة.

ثالثًا دور الدولة والمواطنين تجاه موارد المياه

- الحفاظ على المياه مسئولية جماعية؛ لضمان استدامة المياه كمورد حيوى للأجيال القادمة، ويتمثل دور الدولة فى:

تطبيق القوانين لمواجهة التلوث المائى.	عمل حملات توعية لترشيد استهلاك المياه.	إقامة المشروعات لتقليل الفاقد من المياه واستدامتها.



أهم المشروعات التى تقوم بها الدولة للحفاظ على المياه

محطات تحلية مياه البحر

تقوم مصر بإنشاء عديد من المحطات لتحلية مياه البحر،

مثل: محطة العين السخنة بمحافظة السويس.

وهى من أكبر محطات التحلية فى العالم.

ما المقصود بتحلية مياه البحر؟

- معالجة الأملاح والمعادن من مياه البحر لتحويلها إلى مياه صالحة للاستخدام البشرى.

محطات إعادة تدوير مياه الصرف الزراعى

إعادة تدوير مياه الصرف الزراعى ومعالجتها لإعادة استخدامها.

مثل: محطة بحر البقر.

ما المقصود بتدوير مياه الصرف الزراعى؟

- إعادة استخدام المياه التى تم استخدامها فى الزراعة بعد معالجتها.

دور المواطنين تجاه موارد المياه

١ ترشيد استهلاك المياه.

٢ عدم إلقاء المخلفات فى المياه.

٣ المشاركة فى المبادرات البيئية لحماية المياه.

س سؤال ؟

(أ) اكتب ما تشير إليه العبارتان الآتيتان:

١- المصدر الأساسى للمياه العذبة فى مصر. (.............................)

٢- إعادة استخدام المياه التى تم استخدامها فى الزراعة بعد معالجتها. (.............................)

(ب) بم تفسر...؟

١- تتعرض المياه فى مصر للتلوث. ....

٢- أهمية بحيرة ناصر. ....

تعلمت فى هذا الدرس

- مصادر المياه المالحة فى مصر تتمثل فى: البحر المتوسط - البحر الأحمر - البحيرات الشمالية - المياه الجوفية المالحة.
- استخدامات المياه المالحة: استخراج البترول والغاز الطبيعى - استخراج الأملاح - صيد الأسماك.
- مصادر المياه العذبة فى مصر تتمثل فى: نهر النيل - بحيرة ناصر - الأمطار الشتوية - المياه الجوفية العذبة فى الواحات.
- استخدامات المياه العذبة: الاستخدامات المنزلية - عمليات الزراعة والصناعة - صيد الأسماك.
- المشكلات التى تواجه المياه: ندرة المياه العذبة - تلوث المياه - التغيرات المناخية.
- دور الدولة: تطبيق القوانين - عمل حملات توعية - إقامة المشروعات.
- دور المواطنين: ترشيد استهلاك المياه - عدم إلقاء المخلفات فى المياه - المشاركة فى المبادرات البيئية لحماية المياه.

افهم وطبق

(أ) ألاحظ وأكتشف:

- ناقش مع زملائك السلوكيات غير الصحيحة التى تؤدى إلى إهدار الماء، واحرص على تجنُّبها.

....

(ب) ألاحظ وأجيب:

- لاحظ الخريطة صفحة (١٢٧) وصفحة (١٢٨) وحدد موارد المياه المالحة و العذبة فى مصر.

....

(جـ) ألاحظ وأصنف:

١- (البحر المتوسط - نهر النيل - الأمطار - بحيرة البردويل - بحيرة ناصر - البحر الأحمر). صنِّف موارد المياه السابقة فى الجدول التالى:

مياه عذبة	مياه مالحة

٢- لاحظ الصورتين ثم حدِّد: أى منهما من استخدام الماء العذب أو الماء المالح؟


استخراج البترول


عمليات الزراعة

(د) أفكر وأصمم:

- صمم لافتة لمواجهة إحدى مشكلات المياه فى مصر واعرضها على معلِّمك.

....

....

(هـ) أتعاون وأطبق:

- تعاون مع زملائك ونظِّم ندوة مدرسية بعنوان: «قطرة ماء تساوى حياة».

....

....

ملخص الدرس

موارد المياه



ما المقصود بـ ...؟

- **تحلية مياه البحر**: معالجة الأملاح والمعادن من مياه البحر لتحويلها إلى مياه صالحة للاستخدام البشرى.
- **تدوير مياه الصرف الزراعى**: إعادة استخدام المياه التى تم استخدامها فى الزراعة بعد معالجتها.



بم تفسر..؟

أهمية المياه المالحة
استخراج البترول والغاز الطبيعى من أعماق البحار – استخراج الأملاح ومنها ملح الطعام – صيد الأسماك.

أهمية المياه العذبة
الاستخدامات المنزلية – عمليات الزراعة والصناعة – صيد الأسماك.

ندرة المياه العذبة
بسبب الاعتماد على مياه نهر النيل بشكل رئيسى – تزايد عدد السكان – قلة سقوط الأمطار.

أهمية بحيرة ناصر
تعد من أهم مصايد الأسماك فى مصر.

أهمية نهر النيل
يعد المصدر الأساسى للمياه العذبة فى مصر.

أهمية المياه الجوفية العذبة
تعتمد عليها الحياة فى الواحات المصرية.

تلوث المياه
بسبب: إلقاء مخلفات المصانع والسفن والصرف الزراعى بها دون معالجة.



ما النتائج...؟

إلقاء مخلفات المصانع والسفن والصرف الزراعى فى المياه
يؤدى إلى تعرض الإنسان والحيوانات للأمراض، ويؤثر سلبًا على الثروة السمكية.

حدوث التغيرات المناخية
تؤدى إلى نقص فى المياه العذبة.



وضح:

دور الدولة تجاه موارد المياه.
تطبيق القوانين لمواجهة التلوث المائى – عمل حملات توعية لترشيد استهلاك المياه – إقامة المشروعات لتقليل الفاقد من المياه واستدامتها.

دور المواطنين تجاه موارد المياه.
ترشيد استهلاك المياه – عدم إلقاء المخلفات فى المياه – المشاركة فى المبادرات البيئية لحماية المياه.



دلل:

تتعدد موارد المياه فى مصر
حيث توجد المياه المالحة (البحر المتوسط – البحر الأحمر – البحيرات الشمالية – المياه الجوفية المالحة)، والمياه العذبة (نهر النيل – بحيرة ناصر – الأمطار الشتوية – المياه الجوفية العذبة فى الواحات).

تقوم الدولة بالعديد من المشروعات للحفاظ على المياه

تقوم مصر بإنشاء عديد من المحطات لتحلية مياه البحر، ومنها محطة العين السخنة. ومحطات إعادة تدوير مياه الصرف الزراعى مثل محطة بحر البقر.



الدرس الثانى

موارد المياه

المستوى: ▲ الأول ▲ الثانى ▲ الثالث ▲ الرابع

تدريبـــات الأضـــواء

السؤال الأول أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

المستوى الأول

١ بحيرة البردويل وإدكو من موارد المياه .... فى مصر.

٢ تزايد عدد السكان يؤدى إلى ندرة ....

٣ تسقط الأمطار الشتوية على الساحل ....

٤ المصدر الأساسى للمياه العذبة فى مصر هو ....

٥ تعتمد الحياة على المياه الجوفية العذبة فى ....

٦ من أكبر محطات تحلية المياه فى العالم ....

السؤال الثانى اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

المستوى الأول

١ محطة العين السخنة تُعد من أكبر محطات تحلية المياه فى العالم. (   )

٢ بحيرة البردويل تعد واحدة من بحيرات المياه العذبة فى مصر. (   )

٣ الحفاظ على موارد المياه مسئولية فردية. (   )

٤ من استخدامات المياه العذبة فى مصر استخراج البترول والغاز الطبيعى. (   )

٥ ارتفاع درجات الحرارة فوق معدلها الطبيعى يؤدى إلى نقص فى المياه العذبة. (   )

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

المستوى الثانى

١ يعتمد سكان واحة سيوة فى مصر على المياه .... (المالحة – الجوفية – الأمطار – السيول)

٢ من موارد المياه العذبة فى الساحل الشمالى مياه .... (الآبار – الأمطار – البحار – البحيرات)

٣ أحد موارد المياه العذبة فى مصر .... (بحيرة البردويل – نهر النيل – البحر المتوسط – البحر الأحمر)

٤ من بحيرات المياه العذبة فى مصر بحيرة .... (البردويل – المنزلة – ناصر – البرلس)

٥ توجد بحيرة المنزلة فى الجهة .... لمصر. (الشمالية – الجنوبية – الشرقية – الغربية)

٦ محطة العين السخنة أنشئت بغرض .... المياه. (تنقية – تحلية – رفع – ضخ)

٧ يُعد مصدر المياه العذبة فى الواحات المصرية .... (نهر النيل – الأمطار – البحيرات – المياه الجوفية)

٨ تُعد محطة .... من أكبر محطات تحلية مياه البحر فى العالم.
(بنبان – العين السخنة – الكريمات – الزعفرانة)

٩ إحدى المحافظات التى بها محطات لتحلية مياه البحر محافظة ....
(بنى سويف – الغربية – السويس – المنوفية)

١٠ من محطات إعادة تدوير مياه الصرف الزراعى محطة .... (بحر البقر – العين السخنة – الكريمات – الزعفرانة)

١١ من موارد المياه المالحة فى مصر .... (نهر النيل – بحيرة ناصر – الأمطار – بحيرة البردويل)

السؤال الرابع اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:

١ مصدر المياه العذبة بالواحات المصرية. (..............................)

٢ المصدر الأساسى للمياه العذبة فى مصر. (..............................)

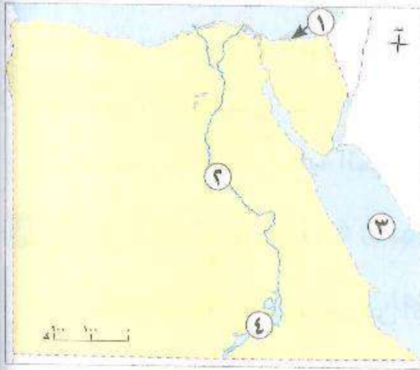
٣ بحيرة عذبة تُعد من أهم مصايد الأسماك فى مصر. (..............................)

٤ معالجة الأملاح والمعادن من مياه البحر لتحويلها إلى مياه صالحة للاستخدام البشرى. (..............................)

٥ إعادة استخدام المياه التى تم استخدامها فى الزراعة بعد معالجتها. (..............................)

السؤال الخامس أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها

المستوى الثالث



١ بحيرة ....

٢ مورد للمياه العذبة ....

٣ أحد موارد المياه المالحة ....

٤ بحيرة ....

السؤال السادس بم تفسر...؟

المستوى الرابع

١ ضرورة ترشيد استهلاك المياه فى مصر ....

٢ أهمية المياه المالحة فى مصر ....

٣ أهمية المياه العذبة فى مصر ....

٤ ندرة المياه العذبة فى مصر ....

٥ تعرض المياه فى مصر للتلوث ....

٦ إنشاء محطة بحر البقر ....

السؤال السابع ما النتائج المترتبة على...؟

١ إلقاء مخلفات المصانع فى المياه دون معالجتها. ....

٢ حدوث التغيرات المناخية. ....

السؤال الثامن دلل على صحة العبارتين الآتيتين:

١ تتنوع موارد المياه المالحة فى مصر ....

٢ لموارد المياه العذبة أهمية كبيرة لمصر ....

السؤال التاسع قارن بين:

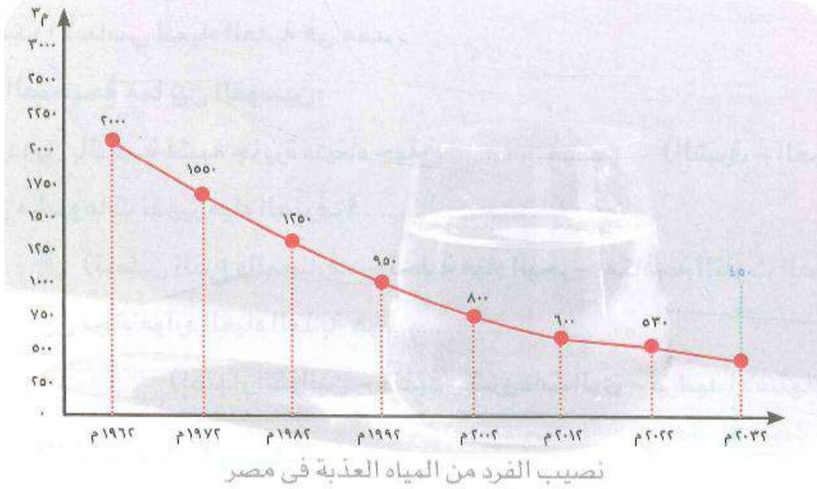
– موارد المياه العذبة وموارد المياه المالحة من حيث الأهمية.

تدريبات الكتاب المدرسى

١ لاحظ وحلل

(التكامل مع الرياضيات)

لاحظ الشكل البيانى التالى، ثم أجب:



نصيب الفرد من المياه العذبة فى مصر

أ) احسب الفرق بين نصيب الفرد من المياه العذبة فى مصر بين عامى ١٩٦٢ و ٢٠٢٢ م.

....

ب) اكتب أسباب تراجع نصيب الفرد من المياه العذبة فى مصر.

....

جـ) وضح خطورة انخفاض نصيب الفرد من المياه العذبة على البيئة والاقتصاد والحياة اليومية.

....

د) اقترح أفكارًا ابتكارية للتغلب على مشكلة ندرة المياه العذبة فى مصر.

....

٢ اقرأ وأجب

تقدير نعمة المياه عبر العصور (نص إثرائى)

قـدَّر المصريـون المياه فـى مختلف العصور واهتمـوا بها؛ ففى الحضـارة المصرية القديمـة، ظهر ذلك التقديـر بوضوح فى «إعلان البراءة» الوارد فى كتاب الموتى؛ حيث كان يعتقد المصريون أن الإنسـان بعد الموت يُبعث ليحاسَـب، ولا بد أن يُقِر بأنـه لـم يرتكـب الآثام كى ينعم بالخلـود فى الجنة، ومن بين هـذه الاعترافات يقول: «لـم أمنع المياه عـن أوقاتها، لم ألوث أبدًا المياه... لم أحول مياه الرى فى موسـمها... لم أخرب قنوات المياه الجارية». وقد جاءت الأديان السـماوية لتؤكد أهمية الترشيد والتوازن فى استهلاك الموارد، وجعلت الإسراف من الأمور المذمومة.

أ) على ماذا يدل الاعتراف بعدم تلويث الماء فى المعتقدات الدينية للمصريين القدماء؟

....

ب) فسِّر كيف أثَّرت التعاليم الدينية على سلوك المصريين القدماء تجاه البيئة.

....

٣ فكر وأجب

(أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ بحيرة ناصر إحدى البحيرات المالحة فى مصر. ( )

٢ تعتمد الحياة فى الواحات المصرية على مياه الأمطار. ( )

٣ نهر النيل المصدر الأساسى للمياه العذبة فى مصر. ( )

(ب) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ تقع بحيرة البردويل بالنسبة لشبه جزيرة سيناء جهة .... (الشرق – الغرب – الجنوب – الشمال)

٢ أى مما يلى من مشروعات تدوير مياه الصرف؟ ....

(تبطين الترع والمصارف – تحلية مياه البحر – مكافحة التلوث الصناعى – محطة بحر البقر)

٣ أحد أدوار المواطنين تجاه موارد المياه العذبة هو ....

(إصدار القوانين – تنفيذ مشروعات الرى – ترشيد الاستهلاك – تنقية مياه الصرف)

(جـ) أكمل العبارتين التاليتين بما يناسبهما:

١ إحدى البحيرات العذبة فى مصر هى بحيرة ....

٢ تتمثل المياه المالحة بمصر فى البحيرات والبحار مثل البحر المتوسط والبحر............

(د) أجب عما يلى:

١ **ما المقصود بكل من ...؟**

– تحلية مياه البحر: ....

– تدوير مياه الصرف الزراعى: ....

٢ **بم تفسر...؟**

– إنشاء الدولة محطة تحلية مياه العين السخنة ....

– تعرُّض المياه فى مصر للتلوث ....

٣ **قارن بين كل من:**

– استخدامات المياه المالحة والعذبة فى مصر.

استخدامات المياه المالحة	استخدامات المياه العذبة
....	....

https://t.me/G5_Y5

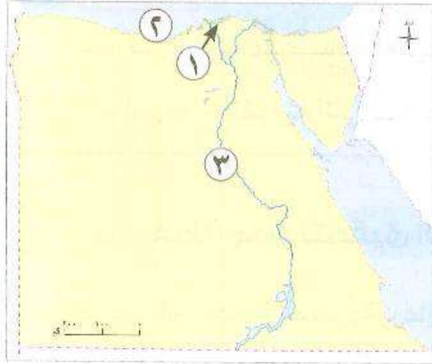
– دور المواطنين ودور الدولة للحفاظ على المياه.

دور المواطنين	دور الدولة
....	....

هيا نستعد للدرس القادم

هل تعرف أهم المشروعات القومية التى تنفذها الدولة لاستثمار الموارد الطبيعية والثروات الموجودة فى مصر؟

السؤال الأول: (أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:



١- بحيرة ....

٢- البحر ....

٣- نهر ....

(ب) بم تفسر ...؟

١- ندرة المياه العذبة فى مصر.

....

٢- لبحيرة ناصر أهمية كبيرة فى مصر.

....

السؤال الثانى: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- من موارد المياه العذبة فى الساحل الشمالى مياه .... (الآبار - الأمطار - البحار - البحيرات)

٢- من محطات إعادة تدوير مياه الصرف الزراعى محطة .... (بحر البقر - العين السخنة - الكريمات - الزعفرانة)

٣- من موارد المياه المالحة فى مصر .... (نهر النيل - بحيرة ناصر - الأمطار - بحيرة البردويل)

(ب) أجب عما يلى:

١- وضح: دورك كمواطن فى الحفاظ على المياه.

....

٢- ما العلاقة بين: التغيرات المناخية و نقص المياه العذبة ؟

....

السؤال الثالث: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١- تزايد عدد السكان يؤدى إلى ندرة ....

٢- تسقط الأمطار الشتوية على الساحل ....

٣- تعتمد الحياة على المياه الجوفية العذبة فى ....

(ب) ما المقصود بكل من...؟

١- تحلية مياه البحر ....

٢- تدوير مياه الصرف الزراعى ....



الدرس الثالث

المشروعات القومية
(رؤية مصر للمستقبل)

نبدأ معًا

- تحرص الدولة على تنفيذ العديد من المشروعات القومية التى تنفذها لاستثمار الموارد الطبيعية، فهل تعرف أهم المشروعات القومية التى تنفذها الدولة؟

أولًا خطة مصر لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة



- اهتمت الحكومة المصرية برعاية الرئيس عبد الفتاح السيسى بالمشروعات القومية **بم تفسر؟**

من أجل مستقبل أفضل لأبناء الشعب المصرى؛ لأنهم الركيزة الأساسية لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة فى مختلف المجالات.

ما المقصود بالتنمية المستدامة؟

- استثمار الموارد لتلبية احتياجات السكان دون الإضرار بحقوق الأجيال المستقبلية.

- كما وضعت مصر خطة لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة بحلول عام ٢٠٣٠ وأطلقت عليها «رؤية مصر ٢٠٣٠»،

ومن أهدافها:

- الارتقاء بجودة حياة المواطن المصرى.
- تحقيق العدالة الاجتماعية.
- بناء اقتصاد متنوع قائم على المعرفة والابتكار (البحث العلمى).
- الحفاظ على الموارد الطبيعية وحماية البيئة.
- استعادة الدور التاريخى لمصر كدولة رائدة فى المنطقة.





ثانيًا نماذج من المشروعات القومية بمصر

- يوجد العديد من المشروعات القومية التى تهتم بها الدولة، مثل:



خريطة نماذج من المشروعات القومية بمصر

١ مشروع الدلتا الجديدة.

٢ مشروع الاستزراع السمكى (بركة غليون).

٣ العاصمة الإدارية الجديدة.

٤ تطوير العشوائيات.

٥ النقل والمواصلات.

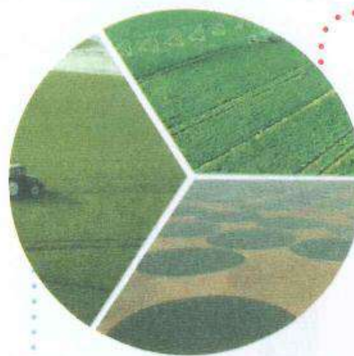
٦ مشروعات الطاقة.

١ مشروع الدلتا الجديدة

- أحد المشروعات الزراعية العملاقة.

موقعه

- يقع غرب الدلتا بالصحراء الغربية، ويحاط بشبكة جيدة من الطرق والمواصلات.



يهدف المشروع إلى

- زراعة المحاصيل الاستراتيجية مثل القمح.
- تحقيق الأمن الغذائى.
- تقليل الاستيراد من الخارج.
- توفير فرص عمل للشباب.
- تحسين مستوى المعيشة.

قيمة فى معلومة

- الدول ذات الدخل المرتفع تقوم على التنوع الاقتصادى، والاستثمار الأمثل للموارد واستدامتها.

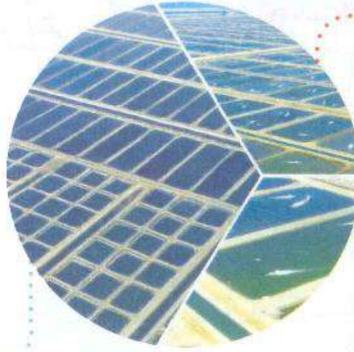
٢ مشروع الاستزراع السمكى (بركة غليون)



- يعد واحدًا من أكبر مشاريع الاستزراع السمكى فى العالم.

موقعه

- يقع المشروع بمحافظة كفر الشيخ على الطريق الدولى الساحلى.



يهدف المشروع إلى

- زيادة الإنتاج السمكى فى مصر.
- تلبية احتياجات السوق المحلى.
- توفير فرص عمل للشباب.
- توفير فائض للتصدير.

- إن الإنســان هو محور التنمية؛ ولذلك وجَّه الرئيس عبد الفتاح السيسى الدولة لبناء المدن الجديدة والاهتمام بالبنية التحتية لخدمة المواطنين مثل العاصمة الإدارية الجديدة وتطوير العشوائيات.

٣ العاصمة الإدارية الجديدة (العاصمة تتحدث عن نفسها)



معلومة إثرائية

- المدن الذكية هى مدن تعتمد على التكنولوجيا الحديثة ومصادر الطاقة المتجددة لتحسين الخدمات المقدمة للمواطنين.

- هى واحدة من أكبر المشروعات القومية فى تاريخ مصر الحديث.

موقعها	مميزاتها	يهدف المشروع إلى
- تقع العاصمة الإدارية شرق محافظة القاهرة.	- أنها مدينة ذكية. - يوجد بها العديد من المشروعات السكنية والتجارية والتعليمية والصحية والإدارية، ومنها البرج الأيقونى، وهو أطول برج فى إفريقيا.	- تخفيف الضغط السكانى عن القاهرة. - إنشاء مجتمعات عمرانية متطورة. - توفير فرص عمل للشباب. - جذب الاستثمارات.



٤ تطوير العشوائيات



- تعمل الدولة جاهدة على:

تطوير العشوائيات.	توفير حياة كريمة للمواطنين.	تحقيق العدالة الاجتماعية.

- ومن تلك المناطق التى تم تطويرها:

حى السيدة زينب



منطقة الفسطاط



٥ النقل والمواصلات



- اهتمت الدولة بتطوير الطرق ووسائل النقل، فشهد النقل والمواصلات طفرة كبيرة خاصة النقل المستدام:

من أهم تلك المشروعات

- القطار الكهربائى السريع.
- المونوريل.
- الأتوبيس الترددى.
- تطوير الطريق الدائرى وعدد كبير من الكبارى والمحاور، منها محور روض الفرج وكوبرى تحيا مصر.



أهداف مشروعات النقل

- تقليل استخدام السيارات.
- تقليل الازدحام المرورى.
- تسهيل الانتقال بين المدن الجديدة.

معلومة إثرائية

- مشروع القطار الكهربائى السريع ينطلق من العلمين الجديدة إلى مدينة العين السخنة، يربط بين مختلف وسائل المواصلات فى مصر عن طريق المحطات التبادلية.

مشروع قناة السويس الجديدة

- قناة السويس فكرة بدأت منذ القدم.

حقائق تاريخية

بـداية الفكـرة

أول مـن فكَّـر فـى ربـط البحـر المتوسط بالبحر الأحمر عن طريق **النيـل وفروعه** هو الملـك المصرى **سنوسـرت الثالث**، وسُمِّيت بقناة **سيزوستريس**.

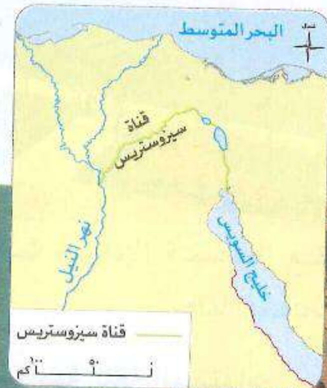
حقائق تاريخية

حفر وافتتاح القناة

حُفِـرت قنـاة السـويس بأيـدى المصرييـن، وتم افتتاحها للملاحة العالميـة عـام ١٨٦٩ م، وأصبحت شريـان الخيـر لمصـر والعالَـم، ووصفهـا عالِـم الجغرافيـا الراحل الدكتـور جمـال حمـدان بأنهـا «**نبض مصر**».

قناة السويس الجديدة

فـى عـام ٢٠١٥ م تم حفر قنـاة جديدة موازية لقناة السويس **بم تفسر؟** لتسـيير السـفن فـى الاتجاهيـن **ما النتائج؟** ممـا يقلـل مـن زمـن عبـور السـفن، ويزيد قـدرة القناة علـى استيعاب عـدد أكبـر مـن السفن، وبالتالى زيادة الطلب على استخدام القناة كممر ملاحى عالمى وزيادة الدخل القومى لمصر.









س سؤال؟

اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:

١- استثمار الموارد لتلبية احتياجات السكان دون الإضرار بحقوق الأجيال المستقبلية. (..............................)

٢- أحد المشروعات الزراعية العملاقة بالصحراء الغربية، ويقع غرب الدلتا. (..............................)

٣- واحد من أكبر مشاريع الاستزراع السمكى فى العالم، ويقع بمحافظة كفر الشيخ. (..............................)

٤- مدينة ذكية تقع شرق محافظة القاهرة. (..............................)

مشروعات الطاقة المتجددة

- من مشروعات الطاقة فى مصر.



خريطة لمشروعات الطاقة المتجددة فى مصر

محطة جبل الزيت

تُعد من أكبر محطات الشرق الأوسط وشمال إفريقيا فى توليد الكهرباء من الرياح بم تفسر؟ حيث تنتج نصف إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح فى مصر.



مشروع بنبان للطاقة الشمسية



تم اختيار قرية بنبان بمحافظة أسوان لإنشاء أحد أكبر مشروعات توليد الطاقة الشمسية فى العالم بم تفسر؟ ذلك لسطوع الشمس بها معظم العام.

يهدف المشروع إلى:

- توفير احتياجات مصر من الطاقة.
- تقليل انبعاثات الكربون.
- الحفاظ على البيئة.
- توفير فرص عمل للشباب.

معلومة إثرائية

- مبادرة «حياة كريمة»: أطلقها الرئيس عبد الفتاح السيسى، لتحسين مستوى الحياة للفئات المجتمعية الأكثر احتياجًا على مستوى الدولة، كما تسهم فى الارتقاء بمستوى الخدمات اليومية المقدَّمة للمواطنين الأكثر احتياجًا وبخاصة فى القرى.
- مبادرة ١٠٠ «مليون شجرة»: تأتى المبادرة فى إطار جهود الدولة المصرية لمواجهة تغير المناخ، وتستهدف تحديد مواقع فى أنحاء المحافظات على مستوى الجمهورية تصلح لزراعتها غابات شجرية أو حدائق.

تعلمت فى هذا الدرس

- اهتمت الحكومة المصرية بالمشروعات القومية.
- مشروع الدلتا الجديد أحد المشروعات الزراعية العملاقة، يقع غرب الدلتا بالصحراء الغربية.
- مشروع بركة غليون يعد واحدًا من أكبر مشاريع الاستزراع السمكى فى العالم، يقع بمحافظة كفر الشيخ.
- العاصمة الإدارية الجديدة واحدة من أكبر المشروعات القومية فى تاريخ مصر الحديث، تقع شرق محافظة القاهرة.
- من المناطق التى تم تطويرها حى السيدة زينب ومنطقة الفسطاط.
- من أهم مشروعات النقل (القطار الكهربائى السريع - المونوريل - الأتوبيس الترددى -تطوير الطريق الدائرى وعدد كبير من الكبارى والمحاور منها محور روض الفرج وكوبرى تحيا مصر).
- حفر قناة جديدة موازية لقناة السويس.
- مشروعات الطاقة (مشروع بنبان للطاقة الشمسية بأسوان - محطة جبل الزيت).

افهم وطبق

(ا) ألاحظ وأشارك:

لاحظ خريطة مشروعات مصر القومية ص (١٣٩)، ثم:

١- اذكر نماذج من المشروعات القومية فى مصر ....

٢- ناقش مع زملائك تأثير المشروعات القومية على المجتمع المصرى ....

(ب) أناقش وأستنتج:

- استنتج مكانة مصر الإقليمية والدولية من خلال رؤية مصر لعام ٢٠٣٠م ....

(جـ) أحلل وأجيب:

- دلل على اهتمام الدولة المصرية بالتنمية الاقتصادية ....

(د) أفكر وأطبق:

«كل محافظات مصر شهدت طفرة اقتصادية فى عهد الرئيس السيسى». ....

اختر مشروعًا قوميًا تم تنفيذه فى محافظتك ولخِّص أهميته، واعرضه على معلمك. ....

(هـ) ألاحظ وأشرح:





لاحظ الصورتين المقابلتين، لإحدى المناطق العشوائية

قبل وبعد تطويرها، ثم أجب:

١- ما أهم ملامح التغيير التى تمت بها؟

....

٢- فى رأيك، ما أثر ذلك على حياة المواطنين؟

....

(و) أقرأ وأجيب:

- شارك فى رحلة مدرسية إلى العاصمة الإدارية الجديدة، وسجِّل أهم معالمها.

....

(ز) أفكر وأجيب:

- فسِّر سبب اهتمام المصريين على مر العصور بحفر قناة السويس.

....

(حـ) أفكر وأجيب:

- ما النتائج المترتبة على سطوع الشمس طَوال العام على مدينة أسوان؟

....

ملخص الدرس

المشروعات القومية
(رؤية مصر للمستقبل)

ما المقصود...؟

التنمية المستدامة	استثمار الموارد لتلبية احتياجات السكان دون الإضرار بحقوق الأجيال المستقبلية.

بم تفسر...؟

اهتمام الحكومة المصرية بالمشروعات القومية:

من أجل مستقبل أفضل لأبناء الشعب المصرى؛ لأنهم الركيزة الأساسية لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة.

أهمية مشروع الدلتا الجديدة:

زراعة المحاصيل الاستراتيجية مثل القمح - تحقيق الأمن الغذائى - تقليل الاستيراد من الخارج - توفير فرص عمل للشباب - تحسين مستوى المعيشة.

أهمية مشروع الاستزراع السمكى (بركة غليون):

زيادة الإنتاج السمكى فى مصر - تلبية احتياجات السوق المحلى - توفير فرص عمل للشباب - توفير فائض للتصدير.

إنشاء الدولة العاصمة الإدارية الجديدة:

لتخفيف الضغط السكانى عن القاهرة - إنشاء مجتمعات عمرانية متطورة - توفير فرص عمل للشباب - جذب الاستثمارات.

أهمية مشروعات النقل التى تقوم بها الدولة:

تقليل استخدام السيارات - تقليل الازدحام المرورى - تسهيل الانتقال بين المدن الجديدة.

حفر قناة السويس الجديدة:

لتسيير السفن فى الاتجاهين مما يقلل من زمن عبور السفن، ويزيد قدرة القناة على استيعاب عدد أكبر من السفن.

اختيار قرية بنبان بمحافظة أسوان لإنشاء أحد أكبر مشروعات توليد الطاقة:

لسطوع الشمس بها معظم العام.

اهتمام الدولة بإنشاء مشروعات الطاقة:

لتوفير احتياجات مصر من الطاقة - تقليل انبعاثات الكربون - الحفاظ على البيئة - توفير فرص عمل للشباب.

ما النتائج المترتبة على...؟

حفر قناة السويس الجديدة: - زيادة الطلب على استخدام القناة كممر ملاحى عالمى وزيادة الدخل القومى لمصر.

دلل:

تعتبر محطة جبل الزيت من أكبر محطات الشرق الأوسط وشمال إفريقيا فى توليد الكهرباء من الرياح:

- حيث تنتج نصف إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح فى مصر.

اهتمت الدولة بتطوير الطرق ووسائل النقل:

- أنشأت العديد من مشروعات النقل مثل القطار الكهربائى السريع والمونوريل والأتوبيس الترددى وتطوير الطريق الدائرى وعدد كبير من الكبارى والمحاور مثل محور روض الفرج.



الدرس الثالث

المشروعات القومية
(رؤية مصر للمستقبل)

المستوى: الأول الثانى الثالث الرابع

تدريبات الأضـــواء

السؤال الأول أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

المستوى الأول

١ من أهداف رؤية مصر ٢٠٣٠ الحفاظ على الموارد الطبيعية وحماية ....

٢ أحد أكبر مشروعات توليد الطاقة الشمسية فى العالم يقع فى ....

٣ اهتمت الحكومة المصرية بالمشروعات القومية من أجل .... أفضل لأبناء الشعب المصرى.

٤ من مشروعات الاستزراع السمكى فى محافظة كفر الشيخ ....

٥ من أكبر محطات توليد الكهرباء من الرياح فى الشرق الأوسط وشمال إفريقيا هى محطة ....

٦ تسعى مصر إلى تطوير وسائل النقل مثل القطار ....

٧ يهدف مشروع الاستزراع السمكى بمحافظة كفر الشيخ إلى توفير .... للشباب.

٨ يقع مشروع الدلتا الجديدة فى الصحراء ....

٩ مشروع بركة غليون يقع فى محافظة ....

السؤال الثانى اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ يهدف مشروع الدلتا الجديدة إلى زيادة الاستيراد من الخارج. ( )

٢ محطة جبل الزيت من أكبر المحطات لتوليد الكهرباء من الرياح فى شمال إفريقيا. ( )

٣ لتحقيق التنمية الشاملة المستدامة اهتمت الدولة بالمشروعات القومية. ( )

٤ تعمل الدولة جاهدة على تطوير العشوائيات، وتوفير حياة كريمة للمواطنين. ( )

٥ وضعت الدولة خطة لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة، وأطلقت عليها «رؤية مصر ٢٠٣٠». ( )

٦ منطقة الفسطاط واحدة من المناطق التى قامت الدولة بتطويرها. ( )

٧ يهدف مشروع الدلتا الجديدة لتحقيق الأمن الغذائى لمصر. ( )

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

المستوى الثانى

١ تُعد محطة جبل الزيت من أكبر محطات الشرق الأوسط فى توليد الكهرباء من ....
(الشمس - الرياح - المياه - البترول)

٢ تقع العاصمة الإدارية .... محافظة القاهرة. (جنوب - شمال - شرق - غرب)

٣ مشروع زراعى يقع غرب الدلتا .... (الدلتا الجديدة - واحة سيوة - شرق العوينات - واحة الفرافرة)

٤ من المشروعات التى قامت بها الدولة فى تطوير النقل والمواصلات ....
(تطوير العشوائيات - مشروع بركة الغليون - مشروع الدلتا الجديدة - كوبرى تحيا مصر)

٥ من مشروعات توليد الطاقة الكهربائية من الشمس محطة ....
(بنبان - السد العالى - خزان أسوان - الزعفرانة)

٦ من مشروعات توليد الكهرباء من طاقة الرياح محطة .... (جبل الزيت - بنبان - الكريمات - السد العالى)

- المستوى الثاني -

السؤال الرابع **اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:**

١ استثمار الموارد لتلبية احتياجات السكان دون الإضرار بحقوق الأجيال المستقبلية. (.......................)

٢ أحد المشروعات الزراعية العملاقة بالصحراء الغربية، ويقع غرب الدلتا. (.......................)

٣ واحد من أكبر مشاريع الاستزراع السمكي في العالم ويقع بمحافظة كفر الشيخ. (.......................)

٤ مدينة ذكية تقع شرق محافظة القاهرة. (.......................)

المستوى الثالث

السؤال الخامس **أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:**



١ يشير رقم (١) إلى محطة لتوليد الكهرباء من الشمس ....

٢ البحر ....

٣ يشير رقم (٣) إلى محطة لتوليد الكهرباء من الرياح ....

٤ مدينة ذكية من مشروعات مصر القومية ....

المستوى الرابع

السؤال السادس **بم تفسر...؟**

١ اهتمام الحكومة المصرية بإنشاء المشروعات القومية. ....

٢ إنشاء محطة بنبان في أسوان. ....

٣ إقامة الدولة لمشروع الدلتا الجديدة. ....

٤ حفر قناة السويس الجديدة. ....

٥ إنشاء الدولة مشروع بركة غليون. ....

٦ حرص الدولة على إنشاء المشروعات الخاصة بالطاقة. ....

٧ إنشاء العاصمة الإدارية الجديدة. ....

السؤال السابع **ما النتائج المترتبة على...؟**

١ إقامة العديد من مشروعات النقل في مصر. ....

٢ سطوع الشمس معظم العام بمحافظة أسوان. ....

٣ حفر قناة السويس الجديدة. ....

السؤال الثامن **دلل على صحة العبارتين الآتيتين:**

١ اهتمت الدولة بتطوير الطرق ووسائل النقل. ....

٢ تعتبر محطة جبل الزيت من أكبر محطات الشرق الأوسط في توليد الكهرباء. ....

السؤال التاسع **وضح:**

– أهداف خطة مصر لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة «رؤية مصر ٢٠٣٠».

....

تدريبات الكتاب المدرسى

لماذا العاصمة الإدارية الجديدة؟ (نص إثرائى)

١ اقرأ واجب:

- تعانى القاهرة الكبرى من الزحام والتكدس والتلوث، وكان لا بد من آفاق عمرانية جديدة تخفف ذلك الضغط، وتسعى لتحقيق نهضة عمرانية حديثة مستدامة؛ لذلك جاء المشروع القومى العملاق «العاصمة الإدارية الجديدة»، ليعكس رؤية مصر ٢٠٣٠ نحو التنمية المستدامة وتطوير المدن الحديثة.

١ ما الهدف من إنشاء العاصمة الإدارية الجديدة؟

....

٢ يحمل مشروع العاصمة الإدارية الجديدة عوامل النجاح، إلى أى مدى تتفق مع هذه العبارة؟ ولماذا؟

....

٣ استعن بشبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) واجمع معلومات عن العاصمة الإدارية الجديدة تشمل مساحتها، وقدرتها الاستيعابية، وأهم وسائل التكنولوجيا المتوفرة بها، ثم انشر ما توصلت إليه عبر مدونة الصف الإلكترونية.

....

جودة الحياة (نص إثرائى)

«جودة الحياة» مفهوم يعكس مستوى الرفاهية والرضا عن الحياة فى المجتمع، ويقاس من خلال مجموعة من المؤشرات التى تشمل الصحة، والتعليم، والدخل، والبيئة، والأمان، والبنية التحتية، والخدمات العامة.

تعمل الدولة على تحسين جودة الحياة من خلال مشروعات قومية مثل حياة كريمة، وتطوير العشوائيات، والاستثمار فى الصحة والتعليم، وتحسين البنية التحتية. وفقًا للتقارير الدولية، شهدت مصر تحسُّنًا فى بعض مؤشرات جودة الحياة، لا سيما فى البنية التحتية والرعاية الصحية، لكنها لا تزال تواجه تحديات فى بعض المجالات مثل التعليم ومستوى الدخل، وتسعى لتحقيق تقدُّم أكبر فى إطار رؤية مصر ٢٠٣٠.

١ ما المقصود بمفهوم جودة الحياة؟ ....

٢ وضح أبرز المؤشرات التى تُستخدم لقياس جودة الحياة. ....

٣ اقترح فكرة مشروع قومى لتحسين حياة المواطنين بمصر. ....

٤ «شهدت مصر تحسُّنًا فى جودة الحياة». دلل من الفقرة على صحة العبارة. ....

٥ اكتب مقالًا للإذاعة المدرسية عن التحديات التى لا تزال تواجه مصر فى مجال جودة الحياة، واقترح فيه حلولًا للتقدم فى مؤشرات جودة الحياة. ....

٢ فكر وأجب:



(أ) لاحظ خريطة مصر التى أمامك، ثم أجب:

١ يشير الرقم (١) إلى محطة توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية،

وهى ....

٢ صواب أم خطأ...؟ يشير الرقم (٢) إلى موقع العاصمة الإدارية الجديدة. (   )

٣ اختر: يشير الرقم (٣) إلى أحد مشروعات مصر القومية، وهو ....

(الدلتا الجديدة - محور روض الفرج - بركة غليون - مشروع مستقبل مصر)

(ب) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلى:

١ تقتصر رؤية مصر ٢٠٣٠ على المشروعات الاقتصادية. (   )

٢ تقع محطة بنبان شمال مصر بمحافظة الإسكندرية. (   )

٣ يعمل مشروع الدلتا الجديدة على توطين الصناعات المرتبطة بالزراعة. (   )

٤ ساهمت العاصمة الإدارية الجديدة فى حل مشكلة الكثافة السكانية بالقاهرة. (   )

٥ يساهم مشروع ١٠٠ مليون شجرة فى تقليل غازات الاحتباس الحرارى. (   )

٦ أنشأت الدولة مشروع جبل الزيت للحد من تلوث الهواء. (   )

(جـ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

١ يساعد مشروع بنبان مصر على تعزيز التحول نحو الطاقة ....

٢ يهدف مشروع بركة غليون إلى زيادة إنتاج مصر من ....

٣ يربط القطار الكهربائى السريع بين العين السخنة ومدينة ....

(د) أجب عما يلى:

١ **بم تفسر:** أهمية مشروع الدلتا الجديدة؟

....

٢ **ما النتائج المترتبة على:** تطوير الدولة شبكة الطرق والكبارى؟

....

٣ **ما العلاقة بين:** موقع مصر وإنتاج الطاقة المتجددة؟

....

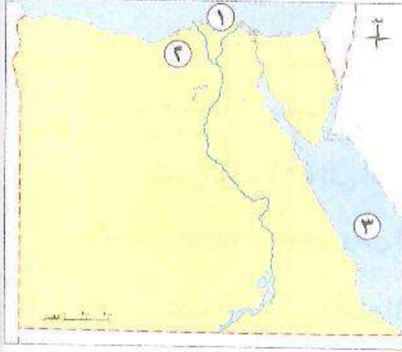
٤ **بم تفسر:** اهتمام الدولة بحفر قناة السويس الجديدة؟

....



اختبر نفسك

السؤال الأول: (أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:



١- مشروع للاستزراع السمكى ....

٢- مشروع زراعى عملاق ....

٣- البحر ....

(ب) وضح:

١- الهدف من إنشاء الدولة مشروعات الطاقة المتجددة. ....

٢- أسباب اهتمام الدولة بتطوير الطرق ووسائل النقل. ....

السؤال الثانى: (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- محطة جبل الزيت أنشئت بغرض توليد الكهرباء من الشمس. (   )

٢- الأتوبيس الترددى من مشروعات النقل المستدام فى مصر. (   )

٣- يوجد بالعاصمة الإدارية الجديدة العديد من المشروعات السكنية والتجارية والإدارية. (   )

(ب) أجب عما يلى:

١- بم تفسر: إنشاء الدولة قناة جديدة موازية لقناة السويس؟

....

٢- ما العلاقة بين: تطوير الطرق ووسائل النقل والازدحام المرورى؟

....

السؤال الثالث: (أ) صوب ما تحته خط:

١- مشروع بركة غليون يقع فى محافظة المنوفية.

٢- تقع العاصمة الإدارية جنوب محافظة القاهرة.

٣- يهدف مشروع الدلتا الجديدة إلى زيادة الاستيراد من الخارج.

(ب) دلل على صحة العبارات الآتية:

١- تعد العاصمة الإدارية الجديدة واحدة من أكبر المشروعات القومية فى تاريخ مصر الحديث.

....

٢- وضعت مصر خطة لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة بحلول عام ٢٠٣٠.

....

تدريبـــات الأضـــواء

المجموعة الأولى: أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١- معدن يتم استخراجه من الواحات البحرية ....

٢- المعدن الذى يستخدم فى صناعة الأسمدة الكيماوية ....

٣- المعدن الذى يستخدم فى صناعة قضبان السكك الحديدية هو ....

٤- البنزين والسولار من مشتقات ....

٥- قام المصرى القديم بتسيير المراكب الشراعية بالاعتماد على ....

٦- استخدم المصرى القديم فى التدفئة وطهى الطعام ....

٧- بحيرة البردويل وإدكو من موارد المياه .... فى مصر .

٨- تزايد عدد السكان يؤدى إلى ندرة ....

٩- تعتمد الحياة على المياه الجوفية العذبة فى ....

١٠- من أكبر محطات تحلية المياه فى العالم ....

١١- من أهداف رؤية مصر ٢٠٣٠ الحفاظ على الموارد الطبيعية وحماية ....

١٢- اهتمت الحكومة المصرية بالمشروعات القومية من أجل .... لأبناء الشعب المصرى.

١٣- من مشروعات الاستزراع السمكى فى محافظة كفر الشيخ ....

١٤- أكبر محطات توليد الكهرباء من الرياح فى الشرق الأوسط وشمال إفريقيا هى محطة ....

١٥- يهدف مشروع الاستزراع السمكى بمحافظة كفر الشيخ إلى توفير .... للشباب .

١٦- يقع مشروع الدلتا الجديدة فى الصحراء ....

١٧- مشروع بركة غليون يقع فى محافظة ....

المجموعة الثانية: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- أسلاك الكهرباء والسبائك تصنع من النحاس. ( )

٢- يستخرج معدن الحديد فى مصر من الصحراء الغربية . ( )

٣- يستخدم المنجنيز فى صناعة الدهانات. ( )

٤- تعمل مصر على البحث عن بدائل للمعادن ومصادر الطاقة . ( )

٥- تعد مصر من أكثر الدول الملائمة لإنتاج الطاقة الشمسية . ( )

٦- مصادر الطاقة غير المتجددة صديقة للبيئة . ( )

٧- استخدم المصريون القدماء طاقة الرياح فى تسيير المراكب الشراعية . ( )

٨- محطة العين السخنة تُعد واحدة من أكبر محطات تحلية المياه فى العالم. ( )

٩- محطة جبل الزيت واحدة من أكبر محطات تحلية المياه فى العالم. ( )

١٠- من استخدامات المياه العذبة فى مصر استخراج البترول والغاز الطبيعى. ( )

١١- ارتفاع درجات الحرارة فوق معدلها الطبيعى يؤدى إلى نقص فى المياه العذبة. ( )

١٢- يهدف مشروع الدلتا الجديدة إلى زيادة الاستيراد من الخارج. ( )

١٣- أبناء الشعب المصرى الركيزة الأساسية لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة فى مختلف المجالات. ( )

١٤- محطة جبل الزيت من أكبر محطات الشرق الأوسط وشمال إفريقيا فى توليد الكهرباء من الرياح. ( )

١٥- وضعت الدولة خطة لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة وأطلقت عليها «رؤية مصر ٢٠٣٠». ( )

١٦- منطقة الفسطاط واحدة من المناطق التى قامت الدولة بتطويرها. ( )

المجموعة الثالثة: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- « عملية استخراج المعادن ومصادر الطاقة من باطن الأرض » تعرف بـ ....

(الصناعة - السياحة - التعدين - التجارة)

٢- يستخرج معدن .... من منطقة أم بجمة فى سيناء. (الفوسفات - الذهب - الحديد - المنجنيز)

٣- يستخرج معدن الفوسفات من منطقة .... (أم بجمة - الواحات البحرية - أبو طرطور - حقل ظهر)

٤- أى مصادر الطاقة التالية يستخدم فى صناعة الصلب؟ .... (البترول - الفحم - الشمس - الرياح)

٥- من مصادر الطاقة غير المتجددة .... (الرياح - أشعة الشمس - الفحم - مياه البحر)

٦- إحدى محطات إنتاج الطاقة الكهرومائية محطة .... (جبل الزيت - الكريمات - خزان أسوان - الزعفرانة)

٧- يستخرج البترول فى مصر من .... (منخفض القطارة - خليج السويس - وادى النيل - الواحات البحرية)

٨- تعتمد حياة سكان واحة سيوة على المياه .... (المالحة - الجوفية - الأمطار - السيول)

٩- من موارد المياه العذبة فى الساحل الشمالى مياه .... (الآبار - الأمطار - البحار - البحيرات)

١٠- من بحيرات المياه العذبة فى مصر بحيرة .... (البردويل - المنزلة - ناصر - البرلس)

١١- توجد بحيرة المنزلة فى الجهة ....لمصر. (الشمالية - الجنوبية - الشرقية - الغربية)

١٢- محطة العين السخنة أنشئت بغرض ....المياه . (تنقية - تحلية - رفع - ضخ)

١٣- يُعد موردًا للمياه العذبة فى الواحات المصرية .... (نهر النيل - الأمطار - البحيرات - المياه الجوفية)

١٤- إحدى المحافظات التى بها محطات لتحلية مياه البحر محافظة ....

(السويس - الغربية - البحر الأحمر - المنوفية)

١٥- من محطات إعادة تدوير مياه الصرف الزراعى محطة ....

(بحر البقر - العين السخنة - الكريمات - الزعفرانة)

١٦- من موارد المياه المالحة فى مصر .... (نهر النيل - بحيرة ناصر - الأمطار - بحيرة البردويل)

١٧- مشروع زراعى يقع غرب الدلتا .... (الدلتا الجديدة - واحة سيوة - شرق العوينات - واحة الفرافرة)

١٨- من مشروعات توليد الكهرباء من طاقة الرياح محطة .... (جبل الزيت - بنبان - الكريمات - السد العالى)

المجموعة الرابعة: اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:

١- معدن يُستخدم فى صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية. (.....................)

٢- من أقدم المعادن التى عرَفها المصرى القديم، ويُستخدم فى صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك. (.....................)

٣- أحد مصادر الطاقة غير المتجددة ويُستخدم فى الأغراض المنزلية وتوليد الكهرباء. (.....................)

٤- يستخرج من منجم السكرى ويستخدم فى صناعة الحلى. (.....................)

٥- من أكبر مشروعات توليد الطاقة الكهربائية من الشمس فى أسوان. (.....................)

٦- من أضخم مشروعات توليد الكهرباء من طاقة الرياح بمحافظة البحر الأحمر. (.....................)

٧- أول من استفاد من الطاقة الشمسية فى تدفئة المنازل. (.....................)

٨- مورد المياه العذبة بالواحات المصرية. (.....................)

٩- المصدر الأساسى للمياه العذبة فى مصر. (.....................)

١٠- بحيرة عذبة تُعد من أهم مصايد الأسماك فى مصر. (.....................)

١١- معالجة الأملاح والمعادن من مياه البحر لتحويلها إلى مياه صالحة للاستخدام البشرى. (.....................)

١٢- إعادة استخدام المياه التى تم استخدامها فى الزراعة بعد معالجتها. (.....................)

١٣- استثمار الموارد لتلبية احتياجات السكان دون الإضرار بحقوق الأجيال المستقبلية. (.....................)

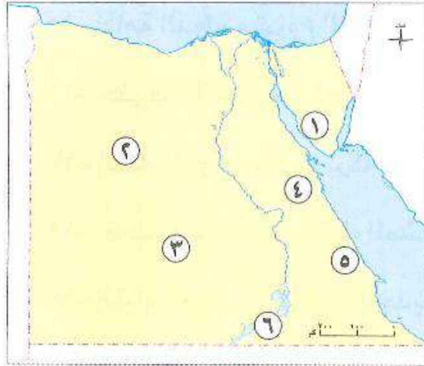
١٤- أحد المشروعات الزراعية العملاقة بالصحراء الغربية، ويقع غرب الدلتا. (.....................)

١٥- واحد من أكبر مشاريع الاستزراع السمكى فى العالم ويقع بمحافظة كفر الشيخ. (.....................)

١٦- مدينة ذكية تقع شرق محافظة القاهرة. (.....................)

المجموعة الخامسة:

(أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:



١- يشير رقم (١) إلى منجم يستخرج منه المنجنيز ....

٢- يشير رقم (٢) إلى منطقة يستخرج منها الحديد ....

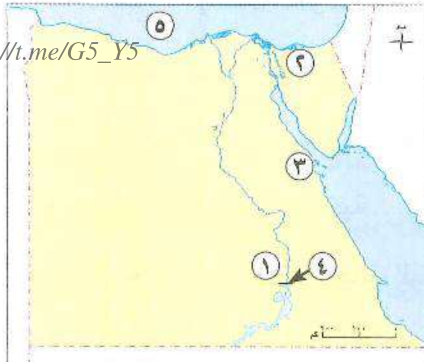
٣- يشير رقم (٣) إلى منطقة يستخرج منها الفوسفات ....

٤- يشير رقم (٤) إلى محافظة يستخرج منها النحاس ....

٥- يشير رقم (٥) إلى منجم يستخرج منه الذهب ....

٦- يشير رقم (٦) إلى مورد للمياه العذبة ....

(ب) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:



١- يشير رقم (١) إلى محطة لتوليد الكهرباء من الشمس ....

٢- يشير رقم (٢) إلى مصدر للطاقة بشمال سيناء ....

٣- يشير رقم (٣) إلى محطة لتوليد الكهرباء ....

٤- يشير رقم (٤) إلى محطة كهرباء ....

٥- يشير رقم (٥) إلى مصدر للمياه المالحة ....

المجموعة السادسة: بم تفسر..؟

١- الأهمية الاقتصادية لمعدن الفوسفات.

٢- الأهمية الاقتصادية لمعدن الحديد فى مصر.

٣- الأهمية الاقتصادية لمعدن المنجنيز فى مصر.

٤- أهمية طاقة الرياح بالنسبة للمصرى القديم.

٥- للغاز الطبيعى أهمية كبيرة.

٦- الأهمية الاقتصادية للفحم.

٧- أهمية الطاقة الشمسية.

٨- ضرورة ترشيد استهلاك المياه فى مصر.

٩- أهمية المياه المالحة فى مصر.

١٠- أهمية المياه العذبة فى مصر.

١١- تعرض المياه فى مصر للتلوث.

١٢- إنشاء محطة بحر البقر.

١٣- اهتمام الحكومة المصرية بإنشاء المشروعات القومية.

١٤- إنشاء محطة بنبان فى أسوان.

١٥- إقامة الدولة مشروع الدلتا الجديدة.

١٦- حفر قناة السويس الجديدة.

١٧- إنشاء الدولة مشروع بركة غليون.

١٨- حرص الدولة على إنشاء المشروعات الخاصة بالطاقة.

١٩- إنشاء العاصمة الإدارية الجديدة.

المجموعة السابعة: ما النتائج المترتبة على..؟

١- اكتشاف الإنسان النار قديمًا.

٢- استغلال المصريين القدماء الطاقة الشمسية فى حياتهم اليومية.

٣- إلقاء مخلفات المصانع فى المياه دون معالجتها.

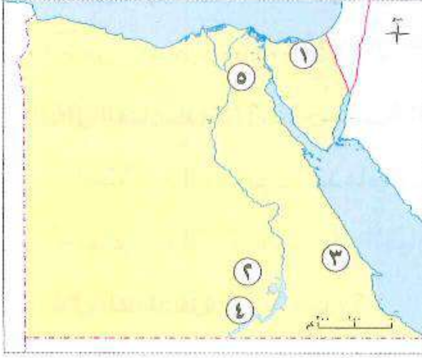
٤- حدوث التغيرات المناخية.

٥- إقامة العديد من مشروعات النقل فى مصر.

٦- سطوع الشمس معظم العام بمحافظة أسوان.

تقييم الكتاب المدرسى

السؤال الأول: لاحظ خريطة مصر المقابلة، ثم اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:



١- منطقة لاستخراج الفحم وهى ....

٢- من أكبر مشروعات الطاقة الشمسية ....

٣- منطقة لاستخراج معدن الذهب ....

٤- أحد مصادر المياه العذبة فى مصر ....

٥- مدينة ذكية من أكبر المشروعات القومية فى مصر ....

السؤال الثانى: أكمل العبارات التالية بكلمة مناسبة:

١- من مشروعات الاستزراع السمكى فى محافظة كفر الشيخ ....

٢- يُستخدم خام الحديد فى صناعة ....

٣- من أكبر محطات تحلية المياه فى العالم ....

٤- من المعادن التى تدخل فى صناعة الآلات الثقيلة ....

٥- من المعادن النفيسة ويُستخرج من منجم السكرى ....

السؤال الثالث: صوب ما تحته خط فى كل عبارة من العبارات التالية:

١- يدخل الفوسفات فى صناعة السكك الحديدية والآلات.

٢- محطة العين السخنة من محطات إعادة تدوير مياه الصرف الزراعى.

٣- يُستخدم المنجنيز فى صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية.

٤- بحيرة إدكو أحد مصادر المياه العذبة فى مصر.

٥- من أهم محطات توليد الكهرباء من المساقط المائية محطة بنبان بأسوان.

٦- يُعد الغاز الطبيعى من مصادر الطاقة المتجددة.

٧- يُستخرج البترول من نهر النيل.

٨- من أشهر حقول الفحم فى مصر حقل ظهر.

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- من مشروعات توليد الطاقة الكهربائية من الشمس محطة ....

(بنبان بأسوان - السد العالى - خزان أسوان - الزعفرانة)

٢- من مشروعات توليد الكهرباء من طاقة الرياح محطة .... (جبل الزيت - بنبان - الكريمات - السد العالى)

٣- يُستخرج معدن الذهب من منجم .... (أم بجمة - السكرى - أبو طرطور - الواحات البحرية)

٤- يُستخرج خام الحديد من .... (الزعفرانة - الواحات البحرية - أبو طرطور - أم بجمة)

٥- من أهم موارد المياه المالحة فى مصر .... (نهر النيل - البحر الأحمر - الأمطار - بحيرة ناصر)

٦- من البحيرات العذبة فى مصر بحيرة .... (ناصر - البردويل - المنزلة - البرلس)

٧- من أكبر محطات التحلية فى العالم محطة .... (الزعفرانة - العين السخنة - الجلالة - بنبان)

٨- من مصادر الطاقة المتجددة .... (البترول - الطاقة الشمسية - الفحم - الغاز الطبيعى)

السؤال الخامس: دلل على صحة العبارات التالية:

١- استخدم المصريون القدماء الطاقة منذ القدم ....

٢- تهتم الدولة بالحفاظ على المياه واستدامتها ....

السؤال السادس: بم تفسر...؟

١- مصر من أكثر الدول الملائمة لإنتاج الطاقة الشمسية ....

٢- إنشاء محطة بنبان فى أسوان ....

٣- إقامة مشروع الدلتا الجديدة ....

٤- ندرة المياه العذبة فى مصر ....

السؤال السابع: اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات التالية:

١- من المعادن النادرة، ويُستخدم فى صناعة الحلى ويدخل فى علاج بعض الأمراض. (............)

٢- أحد مصادر الطاقة وتُستخرج منه مشتقات متعددة منها البنزين والسولار. (............)

٣- من محطات توليد الكهرباء من المساقط المائية الصناعية على نهر النيل. (............)

٤- إحدى محطات إعادة تدوير مياه الصرف الزراعى ومعالجتها. (............)

٥- أحد المشروعات الزراعية العملاقة بالصحراء الغربية، ويقع غرب الدلتا. (............)

النشاط الختامى للوحدة

الكتاب المدرسى



تعاون مع زملائك فى إعداد مجلة (ورقية أو إلكترونية) بعنوان: «كنوز مصر المتنوعة»، على أن تكون مدعمة بالصور والخرائط، وتشتمل على الموضوعات التالية:

١ موارد المياه فى مصر (العذبة والمالحة) واستخداماتها.

٢ الثروة المعدنية ومصادر الطاقة ودورها فى تحقيق التنمية المستدامة فى مصر.

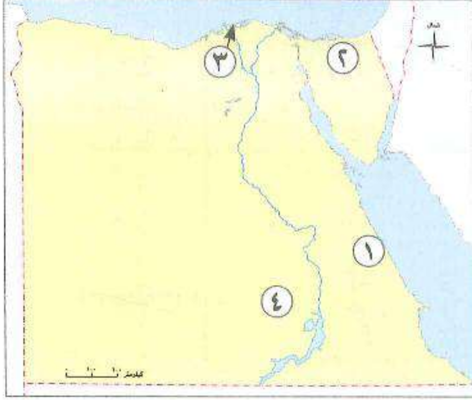
٣ المشروعات القومية الكبرى فى مصر ودورها فى تنمية الموارد وتحسين حياة المواطنين.

على أن تظهر خلال هذه الموضوعات تقديرك لدور الدولة والمواطنين فى تنمية هذه الثروات والحفاظ عليها. (راع تصميم المجلة بأسلوب مشوق ومنظَّم).

الاختبار 1



السؤال الأول: (أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:



١- منجم يستخرج منه الذهب ....

٢- مصدر للطاقة بشمال سيناء ....

٣- بحيرة ....

٤- محطة لتوليد الكهرباء من الشمس ....

(ب) بم تفسر...؟

- الأهمية الاقتصادية لمعدن المنجنيز فى مصر.

....

السؤال الثانى: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١- يستخرج الفحم من جبل .... بشمال سيناء.

٢- المصدر الأساسى للمياه العذبة فى مصر هو ....

٣- أكبر محطة لإنتاج الطاقة الشمسية فى مصر تقع بمحافظة ....

(ب) دلل على صحة العبارات الآتية:

١- استفادة المصرى القديم من الطاقة الشمسية.

....

٢- اهتمت الدولة بتطوير الطرق ووسائل النقل.

....

السؤال الثالث: (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- يستخرج الحديد من واحة سيوة بالصحراء الغربية. ( )

٢- بحيرة البردويل أحد مصادر المياه العذبة فى مصر. ( )

٣- يهدف مشروع الدلتا الجديدة لتحقيق الأمن الغذائى لمصر. ( )

(ب) ما النتائج المترتبة على ...؟

١- استخدام المصرى القديم طاقة الرياح.

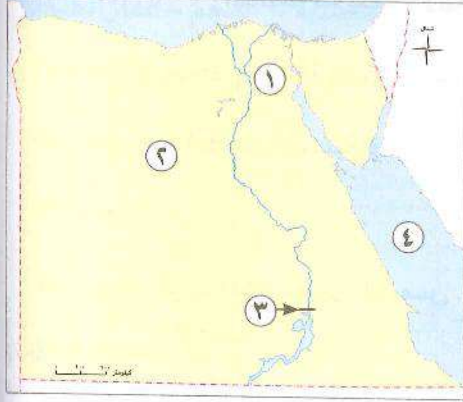
....

٢- حفر قناة السويس الجديدة.

....

الاختبار 2

السؤال الأول: (أ) أمامك خريطة صماء لمصر، ثم اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:



١- مدينة ذكية من مشروعات مصر القومية ....

٢- منطقة يستخرج منها الحديد ....

٣- محطة كهرباء ....

٤- البحر ....

(ب) ما المقصود بـ...؟

- التعدين.

....

السؤال الثانى: (أ) صوب ما تحته خط:

١- يدخل معدن المنجنيز فى صناعة أسلاك الكهرباء.

٢- البترول من مصادر الطاقة المتجددة.

٣- محطة جبل الزيت أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الشمس.

(ب) بم تفسر...؟

١- أهمية البترول الاقتصادية.

....

٢- ندرة المياه العذبة فى مصر.

....

السؤال الثالث: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- تقع العاصمة الإدارية .... محافظة القاهرة. (جنوب - شمال - شرق - غرب)

٢- يستخرج معدن النحاس من محافظة .... (الجيزة - البحر الأحمر - الشرقية - جنوب سيناء)

٣- أحد موارد المياه العذبة فى مصر .... (بحيرة البردويل - نهر النيل - البحر المتوسط - البحر الأحمر)

(ب) ما النتائج المترتبة على ...؟

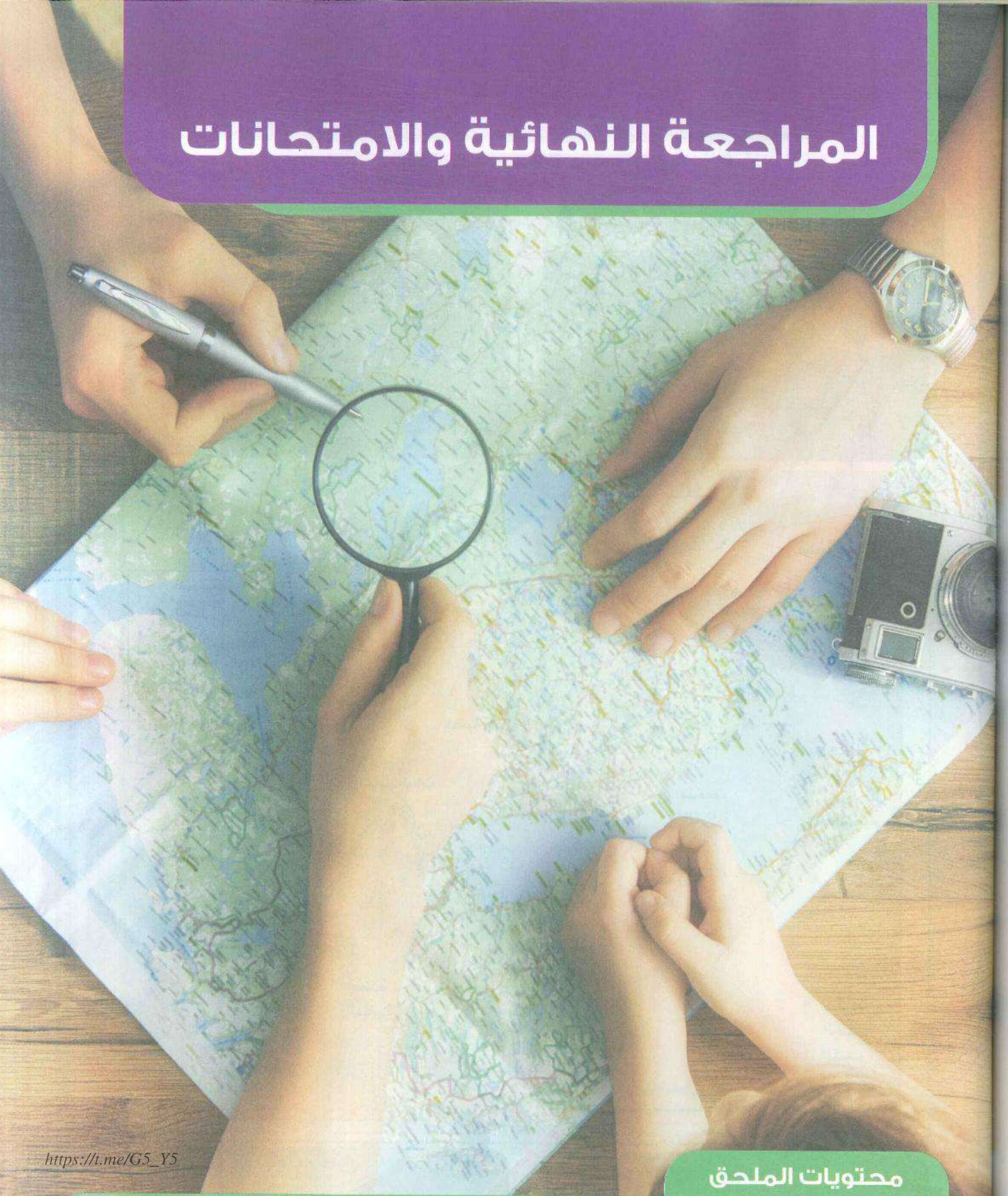
١- استغلال المصريين القدماء الطاقة الشمسية فى حياتهم اليومية.

....

٢- إلقاء مخلفات المصانع فى المياه دون معالجتها.

....

المراجعة النهائية والامتحانات



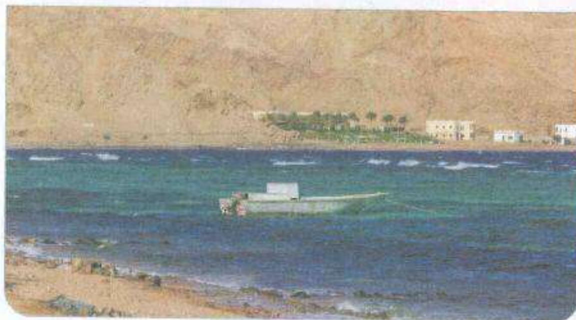
محتويات الملحق

- أطلـس الخرائط.
- مراجعة الأضواء النهائية.
- بنك أسئلة الأضواء - الفصل الدراسى الأول.
- مراجعة الكتاب المدرسى - الفصل الدراسى الأول.
- امتحانات الأضواء الاسترشادية (١٥ امتحانًا).
- الإجابات النموذجية.

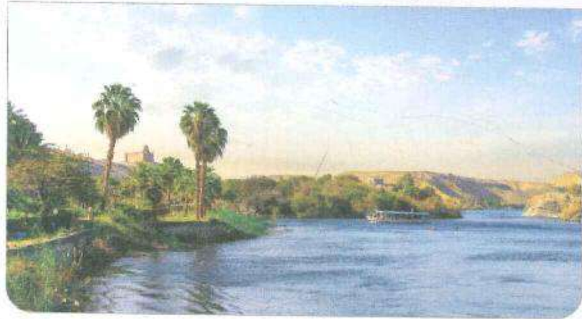
أطلس الخرائط

مظاهر سطح مصر

شبه جزيرة سيناء



وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

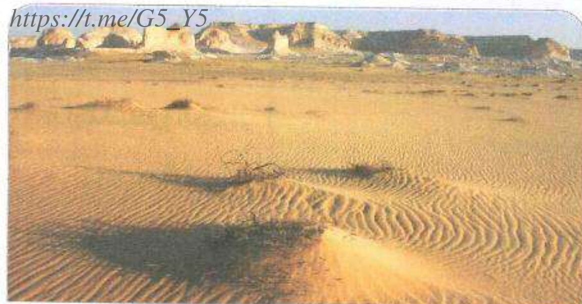


البحر المتوسط
شمال
العريش
فلسطين
هضبة مرمريكا
الدلتا
فرع رشيد
فرع دمياط
جبل الحلال
وادى العريش
منخفض القطّارة
منخفض الفيوم
شبه جزيرة سيناء
هضبة التيه
منخفض سيوة
جبل موسى
جبل سانت كاترين
خليج السويس
خليج العقبة
منخفض البحرية
هضبة المعازة
ترعة بحر يوسف
رأس محمد
ليبيا
بحر الرمال العظيم
منخفض الفرافرة
جبل شايب البنات
وادي قنا
وادى نهر النيل
الصحراء الغربية
البحر الأحمر
جبال البحر الأحمر
الصحراء الشرقية
منخفض الداخلة
منخفض الخارجة
هضبة العبابدة
هضبة الجلف الكبير
بحيرة ناصر
جبل العوينات
٠ ١٠٠ ٢٠٠ كيلومتر
السودان

المنخفضات
الجبال
وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم
الصحراء الغربية
الصحراء الشرقية
شبه جزيرة سيناء

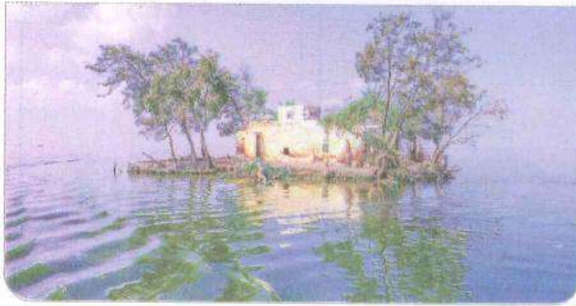


الصحراء الشرقية



الصحراء الغربية

الموارد المائية فى مصر



بحيرة البرلس



وادى النيل والدلتا

البحر المتوسط
بحيرة البرلس
بحيرة المنزلة
بحيرة البردويل
بحيرة إدكو
بحيرة مريوط
مرسى مطروح
شمال
فلسطين
القاهرة
واحة سيوة
بحيرة قارون
خليج السويس
خليج العقبة
الواحات البحرية
نهر النيل
ليبيا
مدينة الغردقة
البحر الأحمر
واحة الفرافرة
واحة الداخلة
واحة الخارجة
السد العالى
بحيرة ناصر
٠ ١٠٠ ٢٠٠ كيلومتر
السودان

مدن
نهر النيل
المياه الجوفية
الأمطار
الواحات
سهول فيضية
البحار والبحيرات



واحة سيوة



أمطار على الساحل

المعادن ومصادر الطاقة فى مصر

الفحم



البترول



الغاز الطبيعى



طاقة الرياح



البحر المتوسط
ظهر
فلسطين
شمال
جبل المغارة
الكريمات
أبو الغراديق
الزعفرانة
خليج السويس
منجم
أم بجمة
خليج العقبة
نهر النيل
الواحات البحرية
جبل الزيت
البحر الأحمر
أبو طرطور
منجم
السكرى
بنبان
بحيرة
ناصر
١٠٠ ٢٠٠ كم

السد العالى	نحاس
خزان أسوان	حديد
محطة طاقة شمسية	ذهب
محطة طاقة رياح	منجنيز
الفحم	فوسفات
البترول	
الغاز الطبيعى	

الطاقة الشمسية



الطاقة الكهرومائية



النحاس



الحديد



الذهب

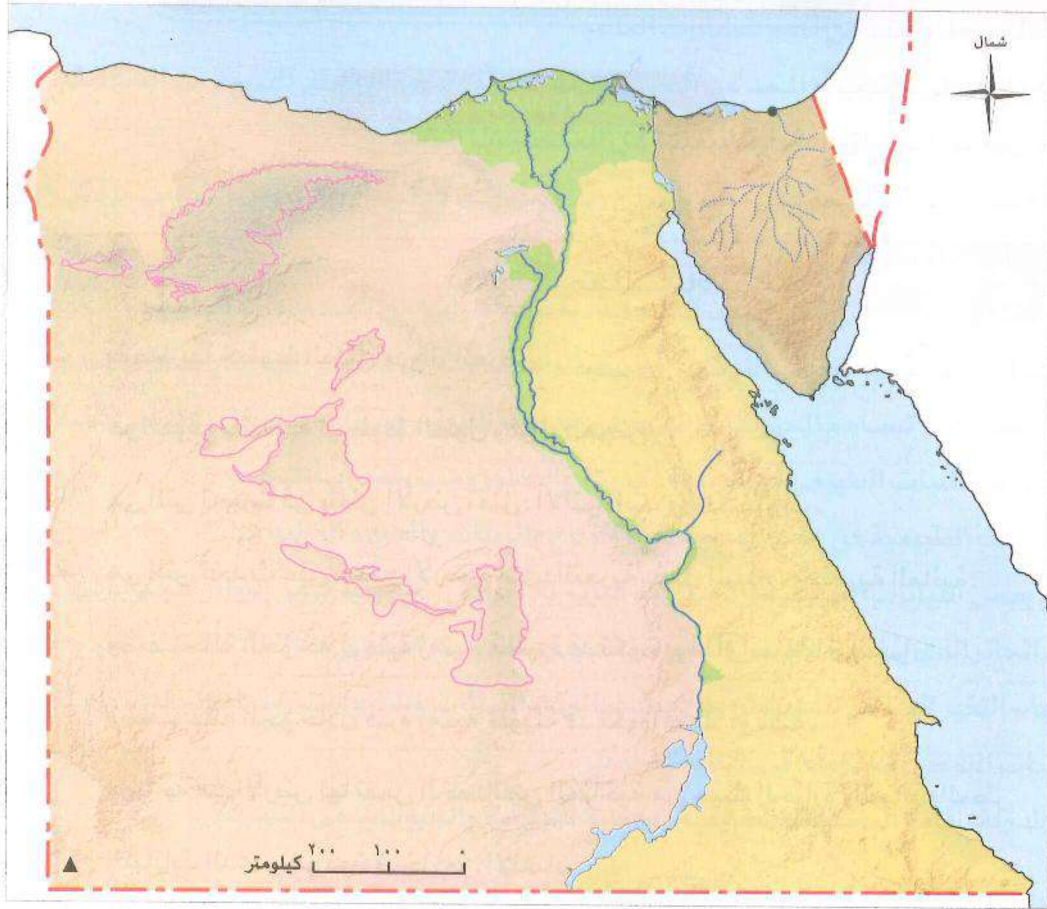


المنجنيز



الفوسفات





الأقسام التضاريسية فى مصر (صماء)



خريطة توضح الموقع الفلكى لمصر (صماء)

https://t.me/G5_Y5

مراجعة الأضواء النهائية

الوحـــدة الأولـــى



المفاهيم

المفهـــوم	معنـــــاه
شبكة الإحداثيات	يُقصد بها خطوط الطول ودوائر العرض.
الموقع الفلكى	هو الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.
العوامل الباطنية	هى التى تحدث فى باطن الأرض، مثل: الالتواءات، والانكسارات.
العوامل الخارجية	هى التى تحدث على سطح الأرض، مثل: التعرية بفعل الرياح، والتعرية المائية.
الطقس	وصف حالة الجو خلال فترة زمنية قصيرة قد تكون يومًا أو أسبوعًا أو شهرًا.
المناخ	وصف حالة الجو خلال فترة زمنية طويلة قد تكون فصلًا أو سنة.
الإقليم المناخى	مساحة من الأرض لها نفس الخصائص المناخية من حيث الحرارة والرياح والمطر.
النبات الطبيعى	النباتات الذى ينمو دون تدخل من الإنسان.
الحيوان البرى	الحيوان الذى يعيش فى بيئة طبيعية دون تدخل أو رعاية من الإنسان.
التوازن البيئى	هو تفاعل الكائنات الحية مع البيئة المحيطة بطريقة تحافظ على استمرارها واستقرارها.
التنوع البيولوجى	تنوُّع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض.
المحمية الطبيعية	مساحة من الأرض أو المياه بها نباتات أو حيوانات أو أسماك نادرة مهدَّدة بالانقراض مما يستلزم حمايتها.



التفسيـرات

١ أهمية دوائر العرض. تساعد فى تحديد المواقع شمالًا وجنوبًا وتساعدنا فى دراسة المناخ من حيث الحرارة والرياح والمطر.

٢ أهمية خطوط الطول. تحديد المواقع على سطح الأرض شرقًا وغربًا ومعرفة فروق التوقيت بين الدول.

٣ أهمية خطوط الطول ودوائر العرض فى حياتنا. تحديد موقع الأماكن بدقة على سطح الأرض.

٤ وجود فروق فى الوقت بين الدول. بسبب وجود فرق زمنى يبلغ ٤ دقائق بين كل خط طول والخط الذى يليه.

٥ يُعد منخفض الفيوم بيئة زراعية رغم وقوعه فى الصحراء الغربية. بسبب وصول مياه نهر النيل والطمى إليه عن طريق ترعة بحر يوسف.

٦ تركز السكان فى منخفض سيوة، وندرتهم فى منخفض القطارة. بسبب وجود المياه الجوفية والنشاط الزراعى.

٧ أهمية الأودية الجافة. تستخدم فى تخزين المياه عند حدوث السيول.

٨ قيام الزراعة فى الواحات. لوجود المياه الجوفية.

٩ تتميز دلتا النيل بخصوبة أراضيها. نتيجة ترسب الطمى عند المصب.

١٠) أسهمت الزراعة فى استقرار المصرى القديم. حيث قامت الزراعة حول نهر النيل وساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة التى تُعد واحدة من أقدم حضارات العالم.

١١) يتأثر مناخ المناطق بالقرب أو البعد عن المسطحات المائية. تتميز المناطق القريبة من المسطحات المائية باعتدال درجة حرارتها عن المناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية.

١٢) تتعاقب فصول السنة الأربعة على مصر بانتظام. بسبب دوران كوكب الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع، وهو ما يُعرَف بالدورة السنوية.

١٣) أسباب اعتدال درجة الحرارة فى المدن الساحلية. بسبب اقترابها من المسطحات المائية.

١٤) أهمية النباتات الطبيعية. بعض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية توفر الغذاء للإنسان - تجذب السياح للاستمتاع بجمال الطبيعة - تساهم الحيوانات البرية فى خصوبة التربة - يُستخدم النبات الطبيعى كغذاء ومأوى للحيوانات البرية - يدخل النبات الطبيعى فى صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.

١٥) تنوُّع النباتات الطبيعية فى مصر. بسبب تنوع المناخ والبيئات والموارد المائية بها.

١٦) تعرُّض بعض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية للانقراض. بسبب الرعى الجائر الذى يؤدى إلى تدهور النباتات - الصيد الجائر الذى يؤدى لانقراض الحيوانات البرية - التوسع العمرانى - إزالة النباتات الطبيعية وزراعة المحاصيل بدلًا منها - التغير المناخى الذى يؤثر على مصادر الغذاء للنباتات والحيوانات بسبب الجفاف والفيضانات.

١٧) أهمية نبات البوص. يُستخدم فى صناعة الحصير.

١٨) اهتمام الدولة بإقامة المحميات الطبيعية. لحماية النباتات والحيوانات من الانقراض.

النتائج

١) دوران الأرض حول نفسها مرة كل ٢٤ ساعة من الغرب إلى الشرق. يؤدى ذلك إلى شروق الشمس على المناطق الشرقية قبل المناطق الغربية.

٢) تنوع مظاهر السطح فى مصر. أدى إلى تنوع الثروات الطبيعية وتعدُّد الأنشطة الاقتصادية وجذب السياح.

٣) الموقع الفلكى لمصر. أدى إلى وقوع معظم مساحة مصر فى الإقليم المناخى الصحراوى الحار.

٤) مرور مدار السرطان بجنوب مصر. أدى إلى ارتفاع درجة الحرارة خاصة فى فصل الصيف.

٥) تعامد الشمس على دائرة الاستواء بالنسبة لمصر. أدى إلى حدوث فصلى الربيع والخريف.

٦) وقوع مدينة الأقصر ضمن الإقليم الصحراوى من حيث المناخ. أصبحت من المدن ترتفع فيها درجة الحرارة خاصة فى فصل الصيف.

٧) تعرُّض بعض الأجزاء الشرقية من مصر للحركات الانكسارية. أدى إلى تكون سلسلة جبال البحر الأحمر.

الأدلة

١) اهتم المصريون القدماء بالفلك. حيث استخدموه فى مجالات متعددة، منها: تحديد المواقع، وتوقيت الزراعة، وتنظيم الأعياد الدينية، وبناء الأهرامات.

٢) تتعدد دوائر العرض الرئيسية. حيث يوجد دائرة الاستواء: - هى الدائرة الرئيسية ودرجتها صفر، وتقسم الكرة الأرضية لنصفين متساويين شمالى وجنوبى - مدار السرطان - مدار الجدى - الدائرة القطبية الشمالية - الدائرة القطبية الجنوبية.

٣) تتميز مصر بتنوع مظاهر السطح. حيث يجرى بها نهر النيل، وتمتد على جانبيه السهول الفيضية، كما يوجد بها الصحارى والجبال الشاهقة، وسهولها الساحلية شمالًا وشرقًا.

٤) تتنوع مظاهر السطح فى الصحراء الغربية. حيث يوجد بها الهضاب: منها هضبة الجِلف الكبير وهضبة مارمريكا. الجبال: من أشهرها جبل العوينات والكثبان الرملية: مثل بحر الرمال العظيم- المنخفضات: أكبرها منخفض القطارة.

٥) استثمر المصريون القدماء الصحارى المصرية. أخذوا منها المعادن كالذهب والنحاس والحديد - قاموا ببناء مقابرهم فيها - أقاموا فيها معابدهم وقلاعهم وحصونهم لصد المعتدين.

٦) تتميز شبه جزيرة سيناء بتنوع مظاهر السطح. حيث يوجد فى الجنوب جبال مثل سانت كاترين وجبل موسى، وفى الوسط تنتشر الهضاب والأودية وفى الشمال توجد السهول الساحلية وبعض الجبال مثل جبل الحلال.

٧) تتميز الصحراء الشرقية بأنها جبلية هضبية. لكثرة الجبال والهضاب بها.

٨) يتأثر مناخ المناطق بالقرب أو البعد عن المسطحات المائية. حيث تتميز المناطق القريبة من المسطحات المائية باعتدال درجة حرارتها عن المناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية.

٩) مظاهر السطح تؤثر على المناخ. حيث ترتفع درجة الحرارة فى المناطق المنخفضة مثل الوديان - وتنخفض درجة الحرارة فوق المرتفعات مثل جبل سانت كاترين.

١٠) الأهمية الاقتصادية لإقليم مناخ البحر المتوسط. تعتمد الزراعة فى إقليم البحر المتوسط على مياه الأمطار الشتوية.

المقارنات

١) قارن بين خطوط الطول ودوائر العرض، من حيث: التعريف والخصائص:

وجه المقارنة	خطوط الطول	دوائر العرض
التعريف	هى أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالى والجنوبى.	هى دوائر أفقية غير متساوية الطول تُرسم حول الكرة الأرضية.
الخصائص	• عددها ٣٦٠ خط طول. • خط الطول الرئيسى هو جرينتش درجته (صفر).	• عددها ١٨٠ دائرة عرض. • دائره العرض الرئيسية هى الاستواء درجتها (صفر).

٢) شبه جزيرة سيناء والصحراء الغربية والصحراء الشرقية، من حيث: أهم الهضاب والجبال ومظاهر السطح التى تميزها:

وجه المقارنة	شبه جزيرة سيناء	الصحراء الغربية	الصحراء الشرقية
الهضاب	هضبة التيه.	• هضبة الجِلف الكبير. • هضبة مارمريكا.	• هضبة المعازة. • هضبة العبابدة.
الجبال	جبل سانت كاترين وجبل موسى وجبل الحلال.	جبل العوينات.	سلسلة جبال البحر الأحمر. أعلى قممها جبل شايب البنات.
مظاهر السطح	تتميز بالجبال الوعرة والهضاب.	المظهر الهضبى.	جبلية هضبية.

٣) إقليم مناخ البحر المتوسط والإقليم الصحراوى الحار، من حيث: الموقع، وأهم ما يميز كل إقليم:

وجه المقارنة	إقليم مناخ البحر المتوسط	الإقليم الصحراوى الحار
الموقع	يقع فى شمال مصر.	يمتد فى معظم الأراضى المصرية.
أهم ما يميز كل إقليم	حار جاف صيفًا، دافئ ممطر شتاءً.	الارتفاع الشديد فى درجة الحرارة.

ما العلاقة بين...؟

١) دوائر العرض والمناخ. تساعد دوائر العرض فى دراسة المناخ من حيث الحرارة والرياح والمطر.

٢) خطوط الطول والوقت. تساعد خطوط الطول فى معرفة التوقيت بين الدول حيث يوجد فرق زمنى يبلغ أربع دقائق بين كل خط والخط الذى يليه.

٣) السياحة ومظاهر السطح فى مصر. المناظر الطبيعية الخلابة تجذب السياح وتُسهم فى تنوع الأنشطة الاقتصادية.

٤) المناخ والآثار المصرية: ساعد مناخ مصر الجاف على بقاء الآثار المصرية صامدة عبر آلاف السنين.

٥) فصل الربيع وانتشار أمراض الجهاز التنفسى فى مصر. حيث تنشط رياح الخماسين خلال فصل الربيع وهى رياح محملة بالأتربة؛ مما يصيب الإنسان ببعض أمراض الجهاز التنفسى.

٦) الصيد الجائر والتنوع البيولوجى. يؤدى الصيد الجائر إلى انقراض الحيوانات البرية مما يؤدى إلى حدوث خلل فى التنوع البيولوجى.

أسئلة متنوعة:

١) حدِّد أوجه الشبه والاختلاف بين خطوط الطول ودوائر العرض:

- أوجه الشبه: كلاهما عبارة عن خطوط وهمية رسمها العلماء على الخرائط.
- أوجه الاختلاف: خطوط الطول أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالى والجنوبى / دوائر العرض دوائر أفقية غير متساوية الطول تُرسم حول الكرة الأرضية.

٢) اذكر أهم الموارد الموجودة بالصحراء الشرقية. تتميز بأنها: غنية بالمعادن كالذهب، ويوجد بها حقول البترول والغاز الطبيعى.

الوحدة الثانية

المفاهيم

المفهوم	معناه
الحضارة	كل ما أنتجه الإنسان، سواء كان ماديًّا كالمبانى والعمران، أو ثقافيًّا كالعلوم والفنون.
عصور ما قبل التاريخ	يُقصد بها عصور ما قبل معرفة الإنسان الكتابة.
"ق.م"	اختصار لكلمة «قبل الميلاد»، ويُقصد بها الفترة الزمنية التى سبقت ميلاد السيد المسيح عيسى ﷺ.
عصر ما قبل الأسرات	الفترة التى سبقت توحيد مصر تحت حكم ملك واحد.
العصور التاريخية	هى العصور التى بدأت بعد معرفة الإنسان القديم الكتابة واستخدامها فى تسجيل أحداث حياته اليومية.
الإمبراطورية	دولة واسعة الأطراف تضم عدة أقاليم وشعوب تحت حكم واحد.

الشخصيات

الشخصية	ما قامت به
الملك نعرمر (مينا)	مؤسس الأسرة الأولى وموحِّد القطرين.
الملك زوسر	صاحب أول هرم فى التاريخ المعروف بهرم زوسر المدرج.
الملك خوفو	صاحب الهرم الأكبر، الذى يُعد من عجائب الدنيا السبع القديمة.
الملك خفرع	صاحب الهرم الأوسط وتمثال أبو الهول.
الملك سنوسرت الثالث	قام بحفر قناة سيزوستريس.
الملك أمنمحات الثالث	شيَّد سد اللاهون.
الملك أحمس	قاد حرب التحرير ضد الهكسوس وهزمهم وطردهم خارج البلاد.
إياح حتب	شجعت ابنها أحمس على مواجهة الهكسوس.
تحتمس الثالث	انتصر على أمراء آسيا فى معركة مجدو.
رمسيس الثانى	عقد مع ملك الحيثيين أول معاهدة سلام موثقة فى التاريخ.
الإسكندر الأكبر	سيطر على مصر وخطط لبناء مدينة الإسكندرية لتكون عاصمة جديدة للبلاد.
بطلميوس الأول	مؤسس دولة البطالمة وأول ملوكها، استكمل بناء مدينة الإسكندرية.
كليوباترا السابعة	آخر ملوك البطالمة فى مصر وهُزمت فى موقعة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م.
عمرو بن العاص	قام بفتح مصر عام ٦٤١م.

التفسيرات

١) أهمية نهر النيل بالنسبة للحضارة المصرية القديمة. ساعد المصرى القديم فى الزراعة والاستقرار، والوحدة والتعاون لبناء الجسور والسدود، والتواصل بين الشمال والجنوب.

٢) أهمية الموقع الجغرافى للحضارة المصرية القديمة. جعل مصر ملتقى قارات العالم القديم الثلاث، وساعد على التأثير والتأثر بالحضارات القديمة.

٣) اهتمام المصريين القدماء ببناء جيش قوى. لحماية البلاد واستقرارها ووحدة أراضيها.

٤) ازدهار التجارة بين الحضارة المصرية والحضارات المجاورة. بسبب تنوع الأنشطة الاقتصادية واهتمامهم بتطوير نظم الرى، وإتقانهم الكثير من الصناعات، منها الفخار والنسيج والحلى.

٥) عاش المصرى القديم حياة التنقل والترحال فى العصر الحجرى القديم لصيد الحيوانات وجمع الثمار.

٦) نزول المصرى القديم إلى ضفاف النيل فى العصر الحجرى الحديث بسبب جفاف الهضاب.

٧) نشأة الأقاليم فى مصر القديمة. بسبب تجمع القرى والمدن.

٨) بناء الملك نعرمر (مينا) مدينة «من -نفر» لتكون عاصمة للبلاد.

٩) عرف عصر الدولة القديمة بعصر بناة الأهرامات لكثرة ما تم تشييده من أهرامات.

١٠) سمى عصر الدولة الوسطى بعصر الرخاء الاقتصادى بسبب ما حققه ملوك هذا العصر من نهضة اقتصادية كبيرة فى الزراعة والصناعة والتجارة والعمارة.

١١) نهاية عصر الدولة الوسطى بسبب زيادة الصراعات بين حكام الأقاليم وانتشار الفوضى فى البلاد.

١٢) عرف عصر الدولة الحديثة بعصر المجد الحربى نظرًا للتطور الكبير الذى شهده الجيش المصرى حيث خاض العديد من الحروب وحقق انتصارات عظيمة.

١٣) يعد الملك رمسيس الثانى أول من دعا للسلام فى التاريخ. لأنه عقد مع ملك الحيثيين أول معاهدة سلام موثقة فى التاريخ.

١٤) نهاية عصر الدولة الحديثة بسبب تولى الحكم حكام ضعفاء وزيادة التدخلات الخارجية وتدهور الأحوال الاقتصادية وزيادة الصراعات الداخلية والأطماع الخارجية.

١٥) سعى الإسكندر الأكبر للسيطرة على مصر. لتأمين الغذاء لجيشه وبناء إمبراطوريته.

١٦) تخطيط الإسكندر الأكبر لبناء مدينة الإسكندرية. لتكون عاصمة جديدة لمصر.

١٧) سقوط دولة البطالمة فى مصر. بسبب زيادة الضرائب، وضعف الحكام، وثورات المصريين، وهزيمة الملكة كليوباترا السابعة فى موقعة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م.

١٨) سقوط دولة الرومان فى مصر. بسبب فرض الضرائب على المصريين - حرمان المصريين من المشاركة فى حكم بلدهم - اضطهاد المصريين خاصة بعد دخول المسيحية.

١٩) ترحيب المصريين بالفتح العربى الإسلامى لمصر. ليخلصهم من ظلم الرومان.



النتـــائج

١) تمتع مصر بحدود طبيعية آمنة. ساعدت المصريين القدماء على حماية بلادهم من الغزاة، ووفرت لهم الأمن والاستقرار.

٢) إقامة حكومة مركزية فى مصر قديمًا. ساعدت على إدارة شئون البلاد ورعاية مصالح المواطنين ومتابعة المشروعات.

٣) نزول المصرى القديم إلى ضفاف نهر النيل. أدى إلى معرفة الزراعة والاستقرار وتربية الحيوانات وبناء المنازل.

٤) اكتشاف المصرى القديم للمعادن. أدى إلى استخدامها فى صناعة أدواته.

٥) انتشار الفوضى فى عصر الدولة الوسطى. أدى إلى تعرض مصر لغزو الهكسوس.

٦) معركة قادش بقيادة رمسيس الثانى. أدت إلى انتصار الملك رمسيس الثانى وعقد أول معاهدة سلام موثقة فى التاريخ.

٧) معركة مجدو بقيادة تحتمس الثالث. أدت إلى نجاح الملك تحتمس فى هزيمة أمراء آسيا بفلسطين ومد سيطرته عليها.

٨) ضعف الحكام فى أواخر عصر الدولة الحديثة. أدى إلى تراجع قوة الدولة وزيادة التدخلات الخارجية ووقوع مصر تحت سيطرة الفرس.

٩) وفاة الإسكندر الأكبر عام ٣٢٣ ق.م. قُسِّمت إمبراطوريته بين قُواده، وتم تأسيس دولة البطالمة فى مصر.

١٠) هزيمة الملكة كليوباترا السابعة عام ٣١ ق.م. ترتب عليها تحوُّل مصر إلى ولاية رومانية.

١١) سياسة الرومان فى مصر. قيام المصريين بثورات ضدهم وترحيبهم بالفتح الإسلامى لمصر على يد عمرو بن العاص عام ٦٤١ م؛ ليخلصهم من ظلم الرومان.



الأدلـــة

١) ساعد مناخ مصر فى قيام الحضارة المصرية القديمة. حيث ساعد المناخ المصريين القدماء على الابتكار والعمل، كما ساعد المناخ الجاف على بقاء آثار المصريين القدماء خالدة حتى الآن.

٢) تنوع الثروات الطبيعية فى مصر. حيث تميزت مصر بتنوع المعادن والصخور واستخدمها المصرى القديم فى بناء الأهرامات و نحت التماثيل وصناعة الحلى وأدوات الزينة.

٣) كفاح وإبداع المصريين القدماء ساعد على قيام الحضارة. حيث استثمر المصريون القدماء موارد الطبيعة مع ما لديهم من إبداع وإتقان العمل وحب العلم والمعرفة لتشييد حضارة عظيمة.

٤) كان للملكة إياح حتب دور فى حرب التحرير. حيث شجعت الملكة إياح حتب ابنها أحمس على مواجهة الهكسوس، بعد وفاة زوجها سقنن رع وابنها كامس خلال هذه الحروب.

٥) احترام الإسكندر الأكبر للديانة المصرية. حيث زار معبد الإله آمون فى واحة سيوة.

٦) اهتم البطالمة بالزراعة فى مصر. حيث ازدهرت الزراعة بعد إدخالهم للسواقى واهتمامهم بحفر الترع.

٧) اهتم البطالمة بالتجارة فى مصر. إنشاؤهم منارة الإسكندرية التى استُخدمت فى إرشاد السفن ليلًا.

٨) اهتم البطالمة بالعلم والثقافة فى مصر. أسسوا مكتبة الإسكندرية كما أنشَئوا جامعة الإسكندرية.

المقارنات

١ قارن بين: مملكة الشمال ومملكة الجنوب من حيث: (العاصمة - الشعار - لون التاج - المعبود).

وجه المقارنة	مملكة الشمال (إقليم الوجه البحرى)	مملكة الجنوب (إقليم الوجه القبلى)
العاصمة	بوتو.	نخب.
الشعار	نبات البردى.	زهرة اللوتس.
لون التاج	أحمر.	أبيض.
المعبود	ثعبان الكوبرا.	أنثى النسر.

٢ قارن بين: الوحدة الأولى والوحدة الثانية من حيث: (السنة - العاصمة - نتيجة الوحدة).

وجه المقارنة	الوحدة الأولى	الوحدة الثانية
السنة	٤٢٤٢ ق.م	٣٢٠٠ق.م
العاصمة	أون هليوبولس.	من - نفر.
نتيجة الوحدة	فشلت هذه الوحدة وانقسمت البلاد مرة أخرى إلى مملكتين.	استطاع الملك نعرمر (مينا) حاكم مدينة طيبة توحيد البلاد.

٣ قارن بين: معركة مجدو ومعركة قادش من حيث: (الأطراف - مكان المعركة - النتائج).

وجه المقارنة	معركة مجدو	معركة قادش
الأطراف	- تحتمس الثالث. - أمراء آسيا.	- رمسيس الثانى. - الحيثيون.
مكان المعركة	- فلسطين.	- سوريا.
النتائج	- هزيمة أمراء آسيا. - مد نفوذ مصر إلى فلسطين.	- عقد أول معاهدة سلام موثقة فى التاريخ.

٤ قارن بين: أسباب سقوط دولة البطالمة ودولة الرومان فى مصر.

أسباب سقوط دولة البطالمة	أسباب سقوط دولة الرومان
- زيادة الضرائب. - ضعف الحكام. - ثورات المصريين. - هزيمة الملكة كليوباترا السابعة فى موقعة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م.	- فرض الضرائب على المصريين. - حرمان المصريين من المشاركة فى حكم بلدهم. - اضطهاد المصريين خاصة بعد دخول المسيحية.

الوحـــدة الثالثـــة



المفاهيم

المفهــوم	معنـــــاه
التعدين	هو عملية استخراج المعادن ومصادر الطاقة من باطن الأرض أو بالقرب من سطحها.
تحلية مياه البحر	معالجة الأملاح والمعادن من مياه البحر لتحويلها إلى مياه صالحة للاستخدام البشرى.
تدوير مياه الصرف الزراعى	إعادة استخدام المياه التى تم استخدامها فى الزراعة بعد معالجتها.
التنمية المستدامة	استثمار الموارد لتلبية احتياجات السكان دون الإضرار بحقوق الأجيال المستقبلية.



التفسيـرات

١ الأهمية الاقتصادية لمعدن الفوسفات. يُستخدم فى صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية.

٢ الأهمية الاقتصادية لمعدن الحديد فى مصر/ يعد الحديد من المعادن المهمة فى مصر. لأنه أساس الصناعة الحديثة ويدخل فى عديد من الصناعات، ومنها السكك الحديدية والآلات الثقيلة.

٣ الأهمية الاقتصادية لمعدن المنجنيز فى مصر. يدخل فى صناعة الصلب والدهانات.

٤ الأهمية الاقتصادية لمعدن النحاس فى مصر. يستخدم فى صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك.

٥ الأهمية الاقتصادية لمعدن الذهب فى مصر. يُستخدم فى صناعة الحلى ويدخل فى علاج بعض الأمراض.

٦ ترشيد استهلاك المعادن حق من حقوق الأجيال القادمة. لأنها من الموارد غير المتجددة.

٧ أهمية طاقة الرياح بالنسبة للمصرى القديم. لأنه استغل طاقة الرياح فى تسيير المراكب الشراعية مما سهل التجارة.

٨ للغاز الطبيعى أهمية كبيرة. لأنه يُستخدم فى الأغراض المنزلية وتوليد الكهرباء وكوقود لبعض وسائل النقل والمواصلات.

٩ أهميـة البترول الاقتصادية. يُسـتخرج منه مشـتقات متعددة منها البنزين والسـولار، وتُسـتخدم بعض مشـتقاته فى صناعة البلاستيك.

١٠ الأهمية الاقتصادية للفحم. يستخدم فى صناعة الصلب، ويدخل فى صناعة بعض الأدوية.

١١ اتجاه مصر ومختلف دول العالم لاستخدام الطاقة المتجددة. لأنها تسهم فى الحد من التغيرات المناخية.

١٢ أهمية الطاقة الشمسية. يتم توليد الطاقة الكهربائية من الشمس.

١٣ تعد مصر من أكثر الدول ملاءمة لإنتاج الطاقة الشمسية. لسطوع الشمس على أرضها طَوال العام.

١٤ أهمية نهر النيل. يُعد نهر النيل المصدر الأساسى للمياه العذبة فى مصر.

١٥ أهمية بحيرة ناصر. تعد من أهم مصايد الأسماك فى مصر.

١٦ أهمية المياه الجوفية العذبة. تعتمد عليها الحياة فى الواحات المصرية.

١٧ ضرورة ترشيد استهلاك المياه فى مصر. للحفاظ على المياه لضمان استدامة المياه كمورد حيوى للأجيال القادمة.

١٨ أهمية المياه المالحة فى مصر. استخراج البترول والغاز الطبيعى من أعماق البحار - استخراج الأملاح ومنها ملح الطعام - صيد الأسماك.

١٩ أهمية المياه العذبة فى مصر. تستخدم فى الاستخدامات المنزلية - عمليات الزراعة والصناعة - صيد الأسماك.

٢٠ ندرة المياه العذبة فى مصر. بسبب الاعتماد على مياه نهر النيل بشكل رئيسى - تزايد عدد السكان - قلة سقوط الأمطار - إقامة بعض السدود على منابع النيل.

٢١ تعرض المياه فى مصر للتلوث. بسبب إلقاء مخلفات المصانع والسفن والصرف الزراعى بها دون معالجة.

٢٢ إنشاء محطة العين السخنة بمحافظة السويس. لتحلية مياه البحر لتحويلها إلى مياه صالحة للاستخدام البشرى.

٢٣ إنشاء محطة بحر البقر. لإعادة تدوير مياه الصرف الزراعى ومعالجتها لإعادة استخدامها.

٢٤ اهتمام الحكومة المصرية بإنشاء المشروعات القومية. من أجل مستقبل أفضل لأبناء الشعب المصرى؛ لأنهم الركيزة الأساسية لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة فى مختلف المجالات.

٢٥ إنشاء محطة بنبان فى أسوان. لتوليد الطاقة الشمسية بسبب سطوع الشمس بها معظم العام.

٢٦ إقامة الدولة مشروع الدلتا الجديدة. لزراعة المحاصيل الاستراتيجية مثل القمح - تحقيق الأمن الغذائى - تقليل الاستيراد من الخارج - توفير فرص عمل للشباب - تحسين مستوى المعيشة.

٢٧ اهتمام الدولة بحفر قناة السويس الجديدة. لتسيير السفن فى الاتجاهين، مما يقلل من زمن عبور السفن، ويزيد قدرة القناة على استيعاب عدد أكبر من السفن، وبالتالى زيادة الطلب على استخدام القناة كممر ملاحى عالمى وزيادة الدخل القومى لمصر.

٢٨ إنشاء الدولة مشروع بركة غليون. لزيادة الإنتاج السمكى فى مصر - تلبية احتياجات السوق المحلى - توفير فرص عمل للشباب - توفير فائض للتصدير.

٢٩ حرص الدولة على إنشاء المشروعات الخاصة بالطاقة. لتوفير احتياجات مصر من الطاقة - تقليل انبعاثات الكربون - الحفاظ على البيئة - توفير فرص عمل للشباب.

٣٠ إنشاء العاصمة الإدارية الجديدة. تخفيف الضغط السكانى عن القاهرة - إنشاء مجتمعات عمرانية متطورة - توفير فرص عمل للشباب - جذب الاستثمارات.



النتائج

١ اكتشاف الإنسان النار. استخدمها المصريون القدماء فى طهى الطعام والتدفئة.

٢ استخدام المصرى القديم طاقة الرياح. استغلها فى تسيير المراكب الشراعية مما سهل التجارة.

٣ استغلال المصريين القدماء الطاقة الشمسية فى حياتهم اليومية. أدى إلى أن استخدموها فى تدفئة منازلهم.

٤ امتلاك مصر ثروة معدنية متنوعة. يؤدى إلى أن تدخل المعادن فى صناعة عديد من الأدوات والأجهزة التى نحتاج إليها فى حياتنا اليومية، وإذا تم استثمارها بشكل جيد فسوف يرتفع مستوى الدخل والمعيشة.

٥ إلقاء مخلفات المصانع فى المياه دون معالجتها. يلوث المياه، ويعرِّض الإنسان والحيوانات للأمراض، ويؤثر سلبًا على الثروة السمكية.

٦ حدوث التغيرات المناخية. يؤدى إلى نقص فى المياه العذبة.

٧ إقامة الدولة العديد من مشروعات النقل فى مصر. / تطوير الدولة شبكة الطرق والكبارى. ترتب على ذلك أن شهد النقل والمواصلات طفرة كبيرة خاصة النقل المستدام لتقليل استخدام السيارات - تقليل الازدحام المرورى - تسهيل الانتقال بين المدن الجديدة.

٨ سطوع الشمس معظم العام بمحافظة أسوان. ترتب على ذلك اختيار قرية بنبان بمحافظة أسوان لإنشاء أحد أكبر مشروعات توليد الطاقة الشمسية فى العالم.

٩ حفر قناة السويس الجديدة. ترتب على ذلك زيادة الطلب على استخدام القناة كممر ملاحى عالمى وزيادة الدخل القومى لمصر.

الأدلـــة

١) تمتلـك مصرثـروة من الموارد المعدنية. حيث يوجد فى مصر العديد من المعـادن، منها: الحديد فى الواحات البحرية، والنحاس فى محافظة البحر الأحمر، والذهب من منجم السـكرى، والفوسفات من منطقة أبو طرطور، والمنجنيز من أم بجمة بشبه جزيرة سيناء.

٢) للدولة دور كبير تجاه الثروة المعدنية ومصادر الطاقة. سن القوانين لحماية الثروة المعدنية - البحث عن بدائل للمعادن - تشـجيع الاسـتثمار المسـتدام فى قطاع التعديـن والطاقة المتجـددة - توعية المواطنين بأهمية ترشـيد اسـتهلاك الطاقة.

٣) استخدم المصريون القدماء الطاقة منذ القدم. حيث استخدم المصرى القديم النار فى طهى الطعام والتدفئة - استغل طاقة الرياح فى تسيير المراكب الشراعية مما سهل التجارة - استفادوا من الطاقة الشمسية فى تدفئة منازلهم.

٤) اختلف استخدام المصريين لطاقة الرياح قديمًا وحديثًا. قديمًا استغل المصرى القديم طاقة الرياح فى تسيير المراكب الشراعية مما سهل التجارة، أما حديثًا فاستغل طاقة الرياح فى توليد الكهرباء.

٥) اسـتفادة المصـرى القديم من الطاقة الشمـسـية. المصريـون القدماء من أوائل الشـعوب الذين اسـتفادوا من الطاقة الشمسية فى تدفئة منازلهم.

٦) يتم توليد الطاقة الكهرومائية من المساقط المائية فى مصر. يتم توليد الكهرباء من المساقط المائية الصناعية على نهر النيل أهمها: محطة كهرباء السد العالى ومحطة خزان أسوان.

٧) تتنوع موارد المياه المالحة فى مصر. حيث تشـمل البحر المتوسـط والبحر الأحمر والبحيرات الشـمالية الموجودة على البحر المتوسط.

٨) تتنوع موارد المياه العذبة فى مصر. حيث تشـمل نهر النيل وفرعيه دمياط ورشـيد - المياه الجوفية العذبة - البحيرات العذبة - الأمطار الشتوية.

٩) لموارد المياه العذبة أهمية كبيرة لمصر. تسـتخدم المياه العذبة فى الاستخدامات المنزلية - عمليات الزراعة والصناعة - صيد الأسماك.

١٠) اهتمـت الدولـة بتطوير الطرق ووسـائل النقـل. حيث قامت بإنشـاء القطار الكهربائـى السريع والمونوريـل والأتوبيس الترددى، وتطوير الطريق الدائرى وعدد كبير من الكبارى والمحاور منها محور روض الفرج وكوبرى تحيا مصر.

١١) تعتبر محطة جبل الزيت من أكبر محطات الشـرق الأوسـط فى توليد الكهرباء. حيث تنتج نصف إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح فى مصر.

المقارنـات

١) معدن النحاس ومعدن الفوسفات، من حيث: مناطق استخراجهما، واستخدام كل منهما.

وجه المقارنة	النحـــاس	الفوسفـــات
مناطق استخراجه	يُستخرج النحاس من محافظة البحر الأحمر.	منطقة أبو طرطور بالصحراء الغربية.
الاستخدام	يُستخدم فى صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك.	يُستخدم فى صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية.

٢) معدن الحديد ومعدن الذهب ومعدن المنجنيز من حيث: مناطق استخراجها واستخدام كل منها.

وجه المقارنة	الحديـــد	الذهـــب	المنجنيـــز
مناطق استخراجه	الواحات البحرية بالصحراء الغربية.	منجم السكرى بالصحراء الشرقية.	أم بجمة بشبه جزيرة سيناء.
الاستخدام	يدخل فى عديد من الصناعات، ومنها السكك الحديدية والآلات الثقيلة.	يُستخدم فى صناعة الحلى ويدخل فى علاج بعض الأمراض.	يدخل فى صناعة الصلب والدهانات.

٣) الفحم والبترول والغاز الطبيعى من حيث: مناطق استخراجها وأهمية كل منها.

وجه المقارنة	الفحـــم	البتـــرول	الغـــاز الطبيعـــى
مناطق استخراجه	جبل مغارة فى شمال سيناء.	- خليج السويس. - شمال الصحراء الغربية. - الصحراء الشرقية.	حقل ظهر فى البحر المتوسط شمال بورسعيد.
الاستخدام	يستخدم فى صناعة الصلب، ويدخل فى صناعة بعض الأدوية.	يُستخرج منه مشتقات متعددة منها البنزين والسولار، وتُستخدم بعض مشتقاته فى صناعة البلاستيك.	يُستخدم فى الأغراض المنزلية وتوليد الكهرباء وكوقود لبعض وسائل النقل والمواصلات.

٤) دور الدولة والمواطنين تجاه الطاقة والثروة المعدنية.

دور الدولـــة	دور المواطنيـــن
- سن القوانين لحماية الثروة المعدنية. - البحث عن بدائل للمعادن. - تشجيع الاستثمار المستدام فى قطاع التعدين والطاقة المتجددة. - توعية المواطنين بأهمية ترشيد استهلاك الطاقة.	- ترشيد استهلاك الطاقة. - دعم استخدام الطاقة المتجددة. - الالتزام بالقوانين المتعلقة بالتعدين والطاقة.

٥) موارد المياه العذبة وموارد المياه المالحة فى مصر من حيث: مصدرها والأهمية.

وجه المقارنة	مـــوارد الميـــاه العذبـــة	مـــوارد الميـــاه المالحـــة
مصدرها	- نهر النيل وفرعاه دمياط ورشيد. - المياه الجوفية العذبة. - البحيرات العذبة مثل بحيرة ناصر. - الأمطار الشتوية.	- البحر المتوسط والبحر الأحمر. - البحيرات الشمالية الموجودة على البحر المتوسط. - المياه الجوفية المالحة.
الأهمية	- الاستخدامات المنزلية. - عمليات الزراعـة والصناعـة. - صيـد الأسماك.	- استخراج البترول والغاز الطبيعى من أعماق البحار. - استخراج الأملاح ومنها ملح الطعام. - صيد الأسماك.

٦ دور الدولة ودور المواطنين للحفاظ على المياه.

دور الدولـــة	دور المواطنيـــن
- تطبيق القوانين لمواجهة التلوث المائى.	- ترشيد استهلاك المياه.
- عمل حملات توعية لترشيد استهلاك المياه.	- عدم إلقاء المخلفات فى المياه.
- إقامة المشروعات لتقليل الفاقد من المياه واستدامتها.	- المشاركة فى المبادرات البيئية لحماية المياه.

ما العلاقة بين...؟

١ منجم السكرى وصناعة الحلى. يستخرج الذهب من منجم السكرى بالصحراء الشرقية ويُستخدم فى صناعة الحلى.

٢ الغاز الطبيعى ووسائل المواصلات. يستخدم الغاز الطبيعى كوقود لبعض وسائل النقل والمواصلات.

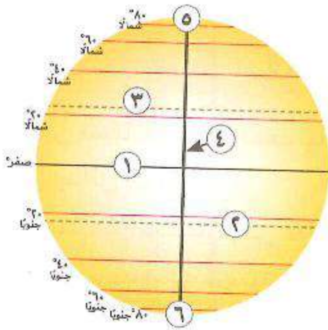
أسئلة متنوعة:

١ حدد الأهمية الاقتصادية لمعدن المنجنيز. يدخل فى صناعة الصلب والدهانات.

٢ لماذا تعتبر الطاقة المتجددة أفضل من الطاقة غير المتجددة؟ لأنها طاقة نظيفة وصديقة للبيئة، ولا تنفد مع الاستخدام.

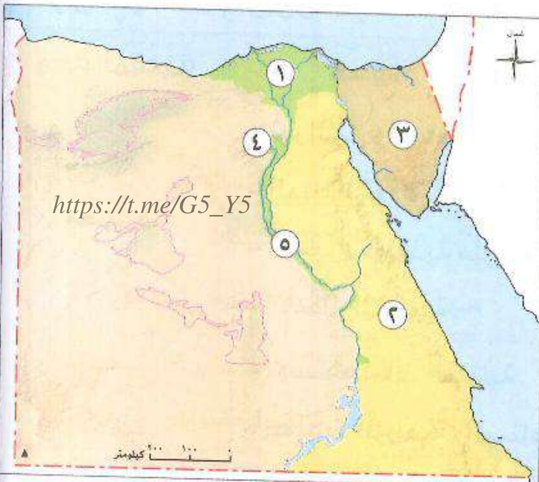
٣ وضح أهداف خطة مصر لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة «رؤية مصر ٢٠٣٠». الارتقاء بجودة حياة المواطن المصرى - تحقيق العدالة الاجتماعية - بناء اقتصاد متنوع قائم على المعرفة والابتكار (البحث العلمى) - الحفاظ على الموارد الطبيعية وحماية البيئة - استعادة الدور التاريخى لمصر كدولة رائدة فى المنطقة.

الأشكال والخرائط



(أ) أكمل بيانات الشكل الذى أمامك:

١ دائرة عرض رئيسية الاستواء.
٢ مدار الجدى.
٣ مدار السرطان.
٤ خط طول رئيسى جرينتش.
٥ الدائرة القطبية الشمالية.
٦ الدائرة القطبية الجنوبية.



(ب) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الأرقام التى عليها:

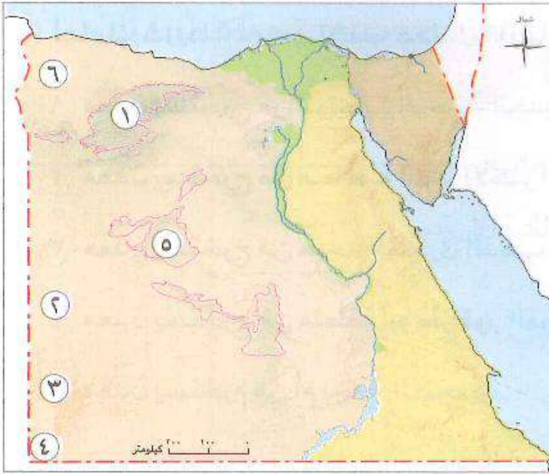
١ يشير (١) إلى الدلتا.

٢ يشير (٢) إلى الصحراء الشرقية.

٣ يشير (٣) إلى شبه جزيرة سيناء.

٤ يشير (٤) إلى منخفض الفيوم.

٥ يشير (٥) إلى وادى النيل.



(جـ) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الأرقام التى عليها:

١ منخفض القطارة.

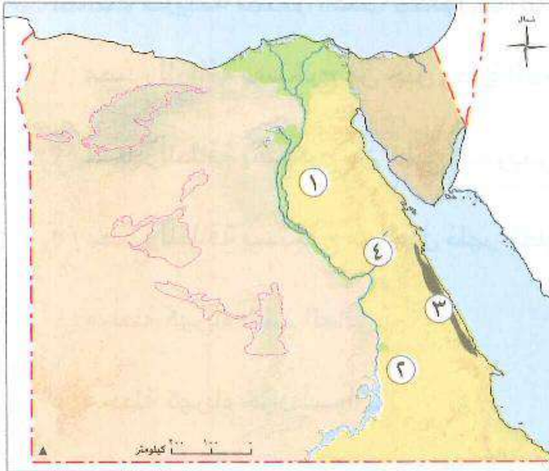
٢ يشير (٢) إلى بحر الرمال العظيم.

٣ هضبة الجِلف الكبير.

٤ جبل العوينات.

٥ منخفض الفرافرة.

٦ هضبة مارماريكا.



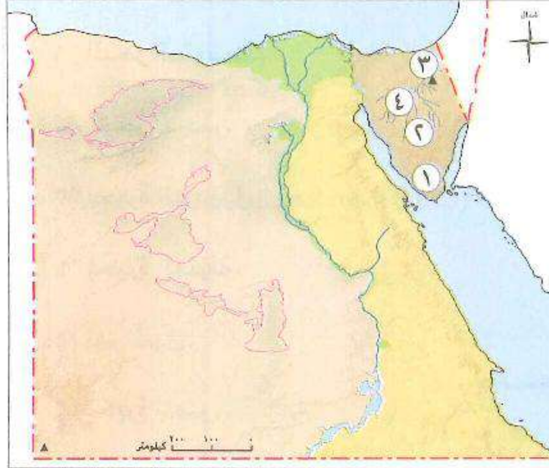
(د) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الأرقام التى عليها:

١ هضبة المعازة.

٢ هضبة العبابدة.

٣ سلسلة جبال البحر الأحمر.

٤ وادى قنا.



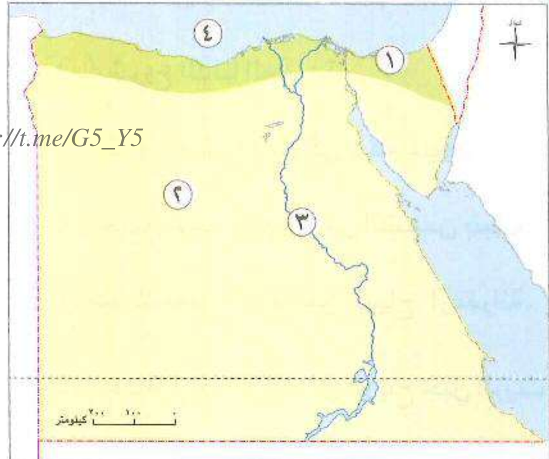
(هـ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب مدلول الأرقام التى عليها:

١ جبل سانت كاترين.

٢ هضبة التيه.

٣ جبل الحلال.

٤ وادى العريش.



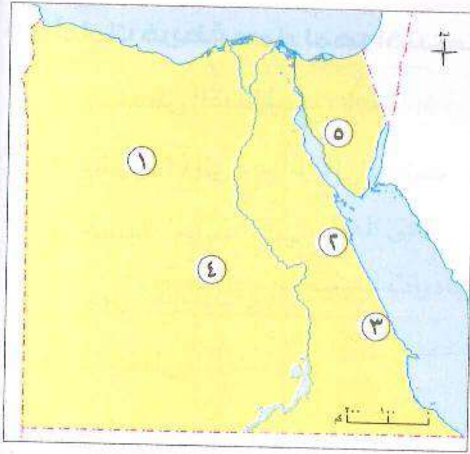
(و) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب مدلول الأرقام التى عليها:

١ يشير (١) إلى إقليم مناخ البحر المتوسط.

٢ يشير (٢) إلى الإقليم الصحراوى الحار.

٣ نهر النيل.

٤ البحر المتوسط.



(ز) أمامك خريطة لمصر، اكتب مدلول الأرقام التى عليها:

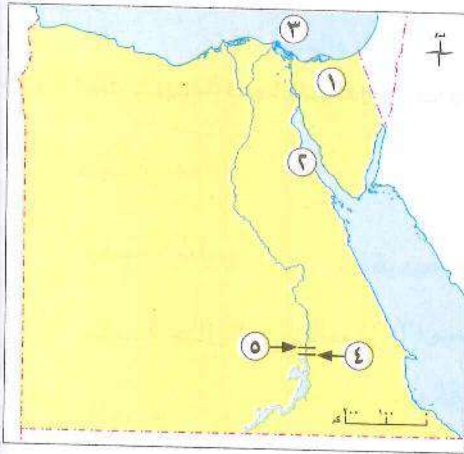
١) معدن يستخرج من الواحات البحرية **الحديد**.

٢) معدن يستخرج من محافظة البحر الأحمر **النحاس**.

٣) معدن يستخرج من منجم السكرى **الذهب**.

٤) معدن يستخرج من منطقة أبو طرطور **الفوسفات**.

٥) معدن يستخرم من أم بجمة **المنجنيز**.



(ح) أمامك خريطة لمصر، اكتب مدلول الأرقام التى عليها:

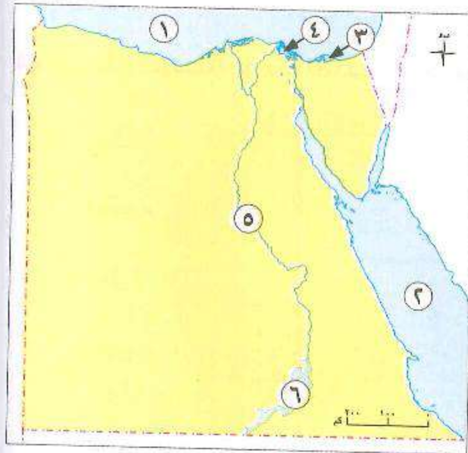
١) مصدر للطاقة يستخرج من جبل مغارة **الفحم**.

٢) مصدر للطاقة يستخرج من خليج السويس **البترول**.

٣) مصدر للطاقة يستخرج من حقل ظهر **الغاز الطبيعى**.

٤) محطة كهرباء **السد العالى**.

٥) محطة كهرباء **خزان أسوان**.



(ط) أمامك خريطة لمصر، اكتب مدلول الأرقام التى عليها:

١) البحر **المتوسط**.

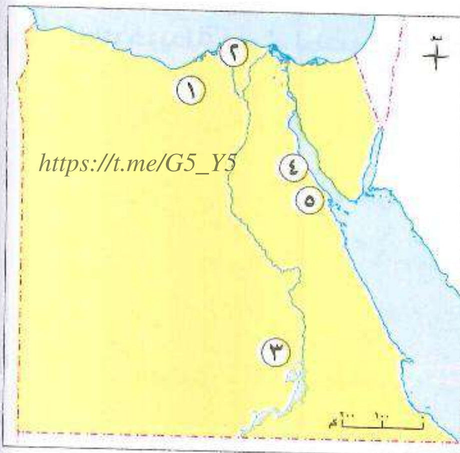
٢) البحر **الأحمر**.

٣) بحيرة **البردويل**.

٤) بحيرة **المنزلة**.

٥) نهر **النيل**.

٦) بحيرة **ناصر**.



(ك) أمامك خريطة لمصر، اكتب مدلول الأرقام التى عليها:

١) مشروع **الدلتا الجديدة**.

٢) مشروع استزراع سمكى **بركة غليون**.

٣) محطة توليد الكهرباء من الشمس **بنبان**.

٤) محطة توليد كهرباء من الرياح **الزعفرانة**.

٥) محطة توليد كهرباء من الرياح **جبل الزيت**.

بنــك أسئلــة الأضــواء

الفصل الدراسى الأول

المجموعة الأولى أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ دوائر العرض هى دوائر........... غير متساوية الطول ترسم حول الكرة الأرضية.

٢ تصل مياه نهر النيل إلى منخفض الفيوم عن طريق ترعة.............. .

٣ من الهضاب الموجودة بالصحراء الغربية هضبة........... فى الجنوب.

٤ من أمثلة الكثبان الرملية فى الصحراء الغربية............. .

٥ أعلى قمة جبلية فى سلسلة جبال البحر الأحمر تعرف باسم جبل............. .

٦ فى فصل الصيف تتعامد أشعة الشمس على............ .

٧ قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى.......... فصول.

٨ من أمثلة النبات الطبيعى الذى ينمو فى وادى النيل والدلتا نبات.............. ونبات........... .

٩ تميز المصريون القدماء فى كثير من العلوم المختلفة بعد معرفتهم للكتابة............. .

١٠ اتخذت مملكة الشمال فى مصر القديمة شعارًا لها نبات.............. .

١١ كان لون تاج حاكم مملكة الجنوب فى مصر القديمة.............. .

١٢ عرف عصر الدولة القديمة بعصر............. .

١٣ تلقى الإسكندر الأكبر تعليمه على يد الفيلسوف.............. .

١٤ تم تأسيس دولة................ فى مصر بعد وفاة الإسكندر الأكبر.

١٥ من المعابد التى شيدها البطالمة فى مصر معابد.......... بأسوان.

١٦ يستخرج الذهب فى مصر من منجم.............. بالصحراء الشرقية.

١٧ من المحطات التى قامت مصر بإنشائها لتحلية مياه البحر محطة.................. .

المجموعة الثانية اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ تدور الأرض حول نفسها من الشرق إلى الغرب. ( )

٢ يوجد فرق زمنى يبلغ ٤ دقائق بين كل خط طول والخط الذى يليه. ( )

٣ يعد وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم أكبر أقسام سطح مصر مساحة. ( )

٤ يغلب على الصحراء الغربية المظهر الجبلى. ( )

٥ يقع جبل الحلال فى شمال شبه جزيرة سيناء. ( )

٦ ترتفع درجات الحرارة فوق المرتفعات. ( )

٧ عرف المصريون القدماء التقويم الشمسى. ( )

٨ العراقيون هم أول شعوب العالم معرفة للوحدة السياسية. ( )

٩ اتخذت مملكة الجنوب فى مصر القديمة زهرة اللوتس شعارًا لها. ( )

١٠ ولد الإسكندر الأكبر فى إقليم أثينا. ( )

١١ احترم البطالمة الديانة المصرية واعترفوا بها دينًا رسميًا للبلاد. ( )

١٢ يدخل الحديد فى صناعة أسلاك الكهرباء. ( )

١٣ طاقة الرياح أحد مصادر الطاقة غير المتجددة. ( )

المجموعة الثالثة اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

١) يمتد وادى النيل من الحدود الجنوبية لمصر حتى............ . (الجيزة – القاهرة – المنيا – الإسكندرية

٢) تعد............ أكبر الوحدات التضاريسية فى مصر من حيث المساحة.
(الصحراء الشرقية – شبه جزيرة سيناء – الصحراء الغربية – وادى النيل

٣) يتميز منخفض............ بأنه نادر السكان. (سيوة – الداخلة – الخارجة – القطارة

٤) من هضاب الصحراء الشرقية هضبة............ فى شمالها. (التيه – المعازة – مارمريكا – الجلف الكبير

٥) تتعامد أشعة الشمس على مدار الجدى فى فصل............ . (الشتاء – الخريف – الربيع – الصيف

٦) من الحيوانات البرية التى تعيش فى الصحارى المصرية........... . (أبو قردان – الذئاب – الثعالب – الغزلان

٧) من الحيوانات البرية التى تعيش فى المناطق الساحلية ووادى النيل والدلتا............
(الإبل – الثعالب – الذئاب – الغزلان

٨) من العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة............ .
(الثروات الطبيعية – المناخ المعتدل – الحكومة المركزية – الموقع الجغرافى

٩) تنقسم عصور ما قبل التاريخ إلى.......... عصور. (ثلاثة – أربعة – خمسة – ستة

١٠) عاش المصرى القديم فوق الهضاب وسكن الكهوف فى العصر......... .
(الحجرى القديم – الحجرى الحديث – المعادن – ما قبل الأسرات

١١) توفى الإسكندر الأكبر فى مدينة............ . (أون – بابل – الإسكندرية – من نفر

١٢) قامت منظمة اليونسكو بإنقاذ معبدى.......... من الغرق فى مصر. (فيلة – دندرة – إدفو – أبو سمبل

١٣) أثناء حكم الرومان لمصر أصبحت مدينة.......... ثانى أكبر مركز تجارى فى العالم.
(طيبة – روما – الإسكندرية – من نفر

١٤) يستخرج الحديد من.......... بالصحراء الغربية. (سيوة – أبو طرطور – الواحات البحرية – جبل الزيت

١٥) محطة....... تُعد من أكبر محطات الشرق الأوسط فى توليد الكهرباء من الرياح.
(بنبان – جبل الزيت – الكريمات – خزان أسوان

١٦) تعد محطة الكريمات من مشروعات الطاقة الشمسية بمحافظة.......... .
(أسوان – بورسعيد – الإسكندرية – الجيزة

١٧) تتشابه استخدامات كل من المياه المالحة والمياه العذبة فى........... .
(استخراج الأملاح – استخراج البترول – الاستخدامات المنزلية – صيد الأسماك

١٨) يعد محطة جبل الزيت أحد أكبر المشروعات لتوليد الكهرباء من........... . (الشمس – المياه – الرياح – البترول)

المجموعة الرابعة اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:

١) أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالى والجنوبى. (............)

٢) خط الطول الرئيسى ودرجته صفر. (............)

٣) دائرة العرض الرئيسية ودرجتها صفر. (............)

٤) الأراضى الممتدة على جانبى نهر النيل. (............)

٥) أودية كانت تملؤها المياه قديمًا ثم جفت. (............)

٦) دوران كوكب الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع. (....................)

٧) النبات الذى ينمو دون تدخل الإنسان. (....................)

٨) كل ما أنتجه الإنسان سواء كان ماديًا كالمبانى والعمران أو ثقافيًا كالعلوم والفنون. (....................)

٩) الفترة التى سبقت توحيد مصر تحت حكم ملك واحد وبدأت مراحل التطور نحو الوحدة. (....................)

١٠) لوحه تم عليها تسجيل انتصارات مملكة الشمال على مملكة الجنوب. (....................)

١١) دولة واسعة الأطراف تضم عدة أقاليم وشعوب تحت حكم واحد. (....................)

١٢) آخر ملوك البطالمة فى مصر. (....................)

١٣) معالجة الأملاح والمعادن من مياه البحر لتحويلها إلى مياه صالحة للاستخدام البشرى. (....................)

١٤) إعادة استخدام المياه التى تم استخدامها فى الزراعة بعد معالجتها. (....................)

١٥) استثمار الموارد لتلبية احتياجات السكان دون الإضرار بحقوق الأجيال المستقبلية. (....................)

المجموعة الخامسة لمن تنسب الأعمال التاريخية الآتية...؟

١) قام بتقسيم التاريخ المصرى القديم إلى ٣٠ أسرة حاكمة. (....................)

٢) استطاع توحيد مصر قديمًا وبناء مدينة من – نفر. (....................)

٣) بناء أول هرم فى التاريخ. (....................)

٤) بناء الهرم الأكبر الذى يعد من عجائب الدنيا السبع القديمة. (....................)

٥) بناء الهرم الأوسط وتمثال أبو الهول. (....................)

٦) قام بحفر قناة سيزوستريس. (....................)

٧) شيد سد اللاهون عند مدخل بحيرة موريس. (....................)

٨) أسس دولة البطالمة فى مصر واستكمل بناء مدينة الإسكندرية. (....................)

المجموعة السادسة صوب ما تحته خط:

١) يقع جبل سانت كاترين فى الجنوب الغربى لمصر.

٢) يقع جبل موسى فى وسط شبه جزيرة سيناء.

٣) وادى العريش أحد الأودية الجافة فى الصحراء الشرقية.

٤) عرف المصرى القديم الزراعة وتربية الحيوانات فى العصر الحجرى القديم.

٥) يستخرج النحاس من محافظة الإسكندرية.

٦) يعد الفوسفات من المعادن النادرة.

٧) يستخرج الفوسفات من مصر من منطقة بنبان.

٨) يدخل الذهب فى صناعة الصلب والدهانات.

٩) يعد الغاز الطبيعى من مصادر الطاقة المتجددة.

١٠) المصدر الأساسى للمياه فى الواحات البحرية نهر النيل.

١١) تعد محطة العين السخنة أحد مشروعات الدولة لتدوير مياه الصرف الزراعى.

١٢) من المناطق التى استطاعت الدولة تطوير العشوائيات بها منطقة الغردقة.

١٣) يعد مشروع جبل الزيت أحد أكبر محطات توليد الطاقة الشمسية.

المجموعة السابعة ما المقصود بـ...؟

١ شبكة الإحداثيات: ....

٢ الموقع الفلكى: ....

٣ الطقس: ....

٤ المناخ: ....

٥ الإقليم المناخى: ....

٦ الحيوان البرى: ....

٧ التوازن البيئى: ....

٨ التنوع البيولوجى: ....

٩ المحمية الطبيعية: ....

١٠ عصور ما قبل التاريخ: ....

١١ العصور التاريخية: ....

١٢ التعدين: ....

المجموعة الثامنة بم تفسر...؟

١ أهمية خطوط الطول. ....

٢ أهمية دوائر العرض. ....

٣ أهمية الأودية الجافة. ....

٤ تعاقب فصول السنة الأربعة بانتظام. ....

٥ امتلاك مصر ثروة نباتية وحيوانية متنوعة. ....

٦ سُمى عصر الدولة القديمة بعصر بناة الأهرامات. ....

٧ انتهاء عصر الدولة القديمة. ....

٨ سُمى عصر الدولة الوسطى بعصر الرخاء الاقتصادى. ....

٩ حفر الملك سنوسرت الثالث قناة سيزوستريس. ....

١٠ عرف عصر الدولة الحديثة بعصر المجد الحربى. ....

١١ سعى الإسكندر الأكبر للسيطرة على مصر. ....

١٢ رحب المصريون بمجىء الإسكندر الأكبر. ....

١٣ يجب علينا ترشيد استهلاك المعادن. ....

١٤ للفوسفات أهمية اقتصادية. ....

١٥ اتجاه مصر لاستخدام الطاقة المتجددة. ....

١٦ أهمية مصادر الطاقة. ....

١٧ تُعد بركة غليون أحد أهم المشاريع القومية فى مصر. ....

١٨ إنشاء العاصمة الإدارية الجديدة. ....

المجموعة التاسعة ما النتائج المترتبة على...؟

١) دوران الأرض حول نفسها من الغرب إلى الشرق. ....

٢) ترسب الطمى عند مصب نهر النيل. ....

٣) وجود المياه الجوفية بمنخفض سيوة. ....

٤) تنوع مظاهر السطح فى مصر. ....

٥) الحدود الطبيعية الآمنة بالنسبة للحضارة المصرية القديمة. ....

٦) تشييد سد اللاهون. ....

٧) انتشار الفوضى فى نهاية عصر الدولة الوسطى. ....

٨) التخطيط لبناء مدينة الإسكندرية فى عهد الإسكندر الأكبر. ....

٩) موقعة أكتيوم البحرية. ....

١٠) الفتح الإسلامى لمصر. ....

١١) استثمار الثروات المعدنية بشكل جيد. ....

١٢) حفر قناة السويس الجديدة. ....

المجموعة العاشرة دلل على صحة العبارات الآتية:

١) اهتمام المصريين القدماء بالفلك. ....

٢) تميز مصر بتنوع مظاهر السطح جعلها تتميز بطبيعة خلابة ساحرة. ....

٣) تعد الصحراء الشرقية ثروة اقتصادية لمصر. ....

٤) لمناخ مصر الجاف آثار إيجابية. ....

٥) للنباتات الطبيعية والحيوانات البرية أهمية. ....

٦) تواجه النباتات الطبيعية والحيوانات البرية أخطارًا تهددها. ....

٧) قيام مصر بجهود لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية. ....

٨) تمتع مصر بحدود طبيعية آمنة. ....

٩) استطاع المصريون القدماء الاستفادة من الثروات الطبيعية خير استفادة. ....

١٠) كان لأمراء طيبة دور فى تحرير البلاد من الهكسوس. ....

١١) كان للمرأة المصرية دور عظيم فى حروب مصر ضد الهكسوس. ....

١٢) أظهر الإسكندر الأكبر احترامًا كبيرًا للديانة المصرية. ....

١٣) تواجه المياه فى مصر العديد من المشكلات. ....

المجموعة الحادية عشرة ما العلاقة بين...؟

١) المناظر الطبيعية والأنشطة الاقتصادية ....

٢) نهر النيل وقيام الحضارة المصرية القديمة ....

٣) الموقع الفلكى لمصر ومناخها ....

٤) المسطحات المائية ودرجات الحرارة ....

٥) فصل الربيع وأمراض الجهاز التنفسى ....

٦) موقع مصر الجغرافى والحضارات القديمة ....

المجموعة الثانية عشرة قارن بين:

١) الصحراء الشرقية والصحراء الغربية من حيث: الهضاب فى كل منهما.

٢) العوامل الباطنية والعوامل الخارجية التى ساهمت فى تشكيل سطح مصر من حيث: التعريف والمظاهر التضاريسية التى ساهمت فى تشكيلها فى سطح مصر.

٣) فصل الشتاء وفصل الصيف من حيث: تعامد أشعة الشمس، وأهم ما يميزهما.

٤) فصل الربيع وفصل الخريف من حيث: تعامد أشعة الشمس، وأهم ما يميزهما.

٥) إقليم مناخ البحر المتوسط والإقليم الصحراوى الحار فى مصر من حيث: الموقع، وأهم ما يميزهما.

٦) نبات البردى ونبات البوص من حيث: الأهمية.

٧) الوحدة الأولى ٤٢٤٢ ق. م والوحدة الثانية ٣٢٠٠ ق. م فى مصر القديمة.

٨) معركة مجدو ومعركة قادش من حيث: الأطراف والنتائج.

٩) المياه المالحة والمياه العذبة من حيث: استخداماتها.

المجموعة الثالثة عشرة أسئلة متنوعة:

١) حدد أوجه الشبه والاختلاف بين خطوط الطول ودوائر العرض ....

٢) حدد أوجه الشبه والاختلاف بين الطاقة المتجددة والطاقة غير المتجددة ....

٣) أمامك مجموعة من مصادر الطاقة، حدد أمام كل منها استخدامًا واحدًا فقط:
....

- الفحم: ....
- البترول: ....
- الغاز الطبيعى: ....

٤) أمامك مجموعة من المعادن، حدد أمام كل منها استخدامًا واحدًا فقط:
....

- الحديد: ....
- النحاس: ....
- الذهب: ....
- الفوسفات: ....
- المنجنيز: ....

٥ وضح دور الدولة تجاه حماية الثروة المعدنية والطاقة ....

٦ وضح دور المواطنين تجاه حماية الثروة المعدنية والطاقة ....

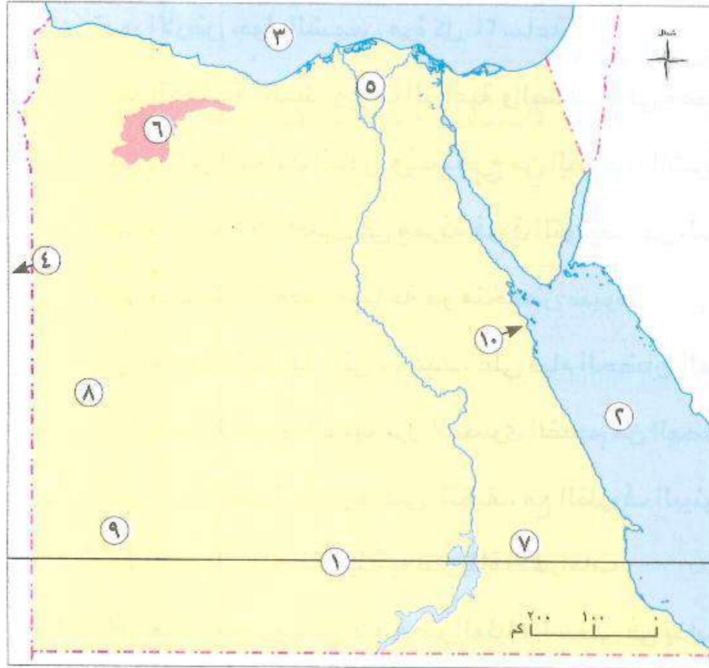
٧ وضح دور الدولة للحفاظ على الموارد المائية ....

٨ وضح دور المواطنين للحفاظ على الموارد المائية ....

٩ وضح أهداف رؤية مصر ٢٠٣٠م ....

المجموعة الرابعة عشرة الخرائط:

أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب ما تشير إليه الأرقام التالية:



١ مدار ....

٢ البحر ....

٣ البحر ....

٤ دولة ....

٥ المنطقة المشار إليها تعرف باسم ....

٦ منخفض ....

٧ هضبة ....

٨ أحد الكثبان الرملية ....

٩ هضبة ....

١٠ أعلى قمة جبلية في السلسلة الجبلية المشار إليها ....

https://t.me/G5_Y5

مراجعة الكتاب المدرسى

الفصل الدراسى الأول

السؤال الأول اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلى:

١) يتميز الإقليم الصحراوى بكثرة نباتاته الطبيعية. ( )

٢) خطط بطلميوس الأول لبناء مدينة الإسكندرية لتكون عاصمة لمصر. ( )

٣) ترتفع درجة الحرارة فى مدينة أسوان صيفًا لقربها من مدار الجدى. ( )

٤) قاد تحتمس الثالث ثورة ضد الهكسوس وأسس الدولة الحديثة. ( )

٥) تدور الأرض حول الشمس مرة كل ٢٤ ساعة. ( )

٦) اهتم البطالمة بالمشروعات الزراعية والصناعية فى مصر. ( )

٧) الحديد من المعادن النادرة ويُستخرج من الصحراء الشرقية. ( )

٨) تساعدنا خطوط الطول فى معرفة فروق التوقيت بين الدول. ( )

٩) أكبر منخفضات مصر مساحة هو منخفض سيوة. ( )

١٠) من العوامل البشرية التى ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة الحكومة المركزية. ( )

١١) فى العصر الحجرى القديم نزل المصرى القديم من الهضاب إلى نهر النيل. ( )

١٢) يتميز نبات الصبار بقدرته على التكيف مع الظروف البيئية القاسية. ( )

١٣) عُرف عصر الدولة الحديثة بعصر بناة الأهرامات. ( )

١٤) قام الملك رمسيس بتوحيد مصر العليا والسفلى فى بداية عصر الأسرات. ( )

١٥) بدأ المصرى القديم فى استخدام النحاس فى عصر المعادن لصنع الأدوات والأسلحة. ( )

١٦) من النباتات المثمرة الموجودة فى المناطق الساحلية المانجروف. ( )

١٧) يُعرف عصر الدولة القديمة بعصر المجد الحربى. ( )

١٨) بدأت العصور التاريخية بمعرفة المصرى القديم للكتابة واستخدامها فى تسجيل أحداث حياته. ( )

١٩) محطة جبل الزيت من أكبر محطات الشرق الأوسط وشمال إفريقيا فى توليد الكهرباء من الرياح. ( )

٢٠) وضعت الدولة خطة لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة بحلول عام ٢٠٣٠ وأطلقت عليها «رؤية مصر ٢٠٣٠». ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١) أكبر أقسام سطح مصر التضاريسية من حيث المساحة ....

(وادى النيل - الصحراء الشرقية - منخفض الفيوم - الصحراء الغربية)

٢) مؤسس الأسرة الأولى فى مصر الملك .... (تحتمس الثالث - مينا - أحمس - رمسيس)

٣) يبدأ فصل الشتاء فى مصر حينما تتعامد أشعة الشمس على مدار ....

(الجدى - الاستواء - جرينتش - السرطان)

٤ سُمى عصر الدولة الوسطى بـ.......................... .

(العصر العتيق - عصر المجد الحربى - عصر الرخاء الاقتصادى - عصر بناة الأهرامات)

٥ أصبحت حياة المصرى القديم أكثر استقرارًا، وبنى مسكنه من الطوب اللبن فى.......................... .

(العصر الحجرى القديم - عصر الدولة القديمة - العصر الحجرى الحديث - عصر الأسرات)

٦ من مصادر الطاقة غير المتجددة........... (الطاقة الشمسية - الطاقة الكهرومائية - طاقة الرياح - الغاز الطبيعى)

٧ اكتشف المصرى القديم فى العصر الحجرى الحديث.................. . (الزراعة - المعادن - النار - الكتابة)

٨ بُنيت الأهرامات فى عصر الدولة.................. . (القديمة - الوسطى - الحديثة - المتأخرة)

٩ من المعادن النادرة، ويُستخدم فى صناعة الحلى.................. . (الذهب - النحاس - الحديد - المنجنيز)

١٠ من النباتات المائية، ينمو فى المستنقعات وعلى ضفاف نهر النيل.................. .

(البردى - التين الشوكى - الصبار - المانجروف)

السؤال الثالث ما الفرق بين كل من...؟

١ خطوط الطول ودوائر العرض..

٢ عصور ما قبل التاريخ والعصور التاريخية. ....

٣ مصادر الطاقة المتجددة ومصادر الطاقة غير المتجددة...

السؤال الرابع بم تفسر...؟

١ وقوع مصر تحت سيطرة الفُرس. ....

٢ بعض منخفضات الصحراء الغربية مأهولة بالسكان. ....

٣ أهمية خام الفوسفات...

٤ نشأة جبال البحر الأحمر...

٥ تعرُّض مصر لغزو الهكسوس. ....

٦ تكوُّن جبال البحر الأحمر...

٧ ترحيب المصريين بالإسكندر الأكبر...

٨ أهمية معدن المنجنيز..

٩ إنشاء محطة الزعفرانة بمحافظة البحر الأحمر..

١٠ أهمية النباتات الطبيعية. ....

١١ سقوط دولة الرومان. ....

١٢ أهمية دوائر العرض فى حياتنا. ....

١٣ تعرُّض المياه فى مصر للتلوث. ....

١٤ أهمية خطوط الطول فى حياتنا اليومية. ....

١٥ حدوث الصيف فى مصر فى شهر يونيو. ....

١٦ وجود فرق توقيت بين دول العالم. ....

١٧ أهمية الأودية الجافة. ....

١٨ إنشاء محطة بحر البقر. ....

١٩ إقامة المحميات الطبيعية. ....

٢٠ إنشاء العاصمة الإدارية الجديدة. ....

السؤال الخامس ما المقصود بكل مما يلى...؟

١ الموقع الفلكى: ....

٢ النبات الطبيعى: ....

٣ الإقليم المناخى: ....

٤ التنوع البيولوجى: ....

٥ التوازن البيئى: ....

٦ المحميات الطبيعية: ....

٧ تحلية مياه البحر: ....

٨ تدوير مياه الصرف الزراعى: ....

السؤال السادس ما النتائج المترتبة على...؟

١ تعامد الشمس على دائرة الاستواء مرتين فى العام. ....

٢ وقوع معظم الأراضى المصرية فى المناخ الصحراوى الحار. ....

٣ انخفاض درجة الحرارة فى مصر شتاءً. ....

٤ إقامة العديد من مشروعات النقل فى مصر. ....

٥ إقامة المحميات الطبيعية. ....

السؤال السابع اكتب ما تشير إليه كل عبارة مما يلى:

١ المنطقة التى تتشابه فى خصائصها المناخية من حيث: الحرارة والرياح والأمطار. (..................)

٢ أنصاف دوائر وهمية متساوية فى الطول تمتد من القطب الشمالى إلى القطب الجنوبى. (..................)

٣ دوران الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع. (..................)

٤ يُستخدم فى صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية. (..................)

٥ أراضٍ خصبة كوّنها نهر النيل نتيجة ترسيب الطمى عند المصب، وتأخذ شكل مثلث. (..................)

٦ من أكبر مشروعات توليد الطاقة الكهربائية من الشمس فى أسوان. (..................)

٧ من أقدم المعادن التى عرَفها المصرى القديم، ويُستخدم فى صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك. (..................)

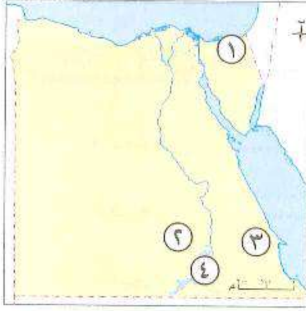
٨ أحد مصادر الطاقة غير المتجددة ويُستخدم فى الأغراض المنزلية وتوليد الكهرباء. (..................)

٩ من أضخم مشروعات توليد الكهرباء من طاقة الرياح بمحافظة البحر الأحمر. (..................)

١٠ الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض. (..................)

الامتحـــان الأول

السؤال الأول **(أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب ما تدل عليه الأرقام:**



١ منطقة لاستخراج الفحم............................ .

٢ من أكبر مشروعات الطاقة الشمسية.................... .

٣ منطقة لاستخراج معدن الذهب......................... .

٤ أحد مصادر المياه العذبة فى مصر........................ .

(ب) ما المقصود بعصور ما قبل التاريخ ؟ ....

السؤال الثانى **(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

١ من الأودية الجافة فى الصحراء الشرقية وادى......................... . (العريش - فيران - الفيوم - قنا)

٢ عندما تتعامد الشمس على مدار السرطان يبدأ فى مصر فصل............ . (الشتاء - الخريف - الصيف - الربيع)

٣ أحد العوامل الطبيعية التى ساعدت على بقاء آثار المصريين القدماء حتى يومنا الحاضر..................... .

(الحكومة المركزية - المناخ الجاف - الموقع الجغرافى - نهر النيل)

(ب) بم تفسر...؟

١ أهمية الجيش فى مصر القديمة. ....

٢ قام الملك سنوسرت الثالث بحفر قناة سيزوستريس. ....

السؤال الثالث **(أ) إلى من تنسب الأعمال التاريخية التالية...؟**

١ صاحب الهرم المدرج بسقارة. (.............................)

٢ مؤسس دولة البطالمة فى مصر. (.............................)

٣ استطاع توحيد مملكتى الشمال والجنوب عام ٣٢٠٠ق.م. (.............................)

(ب) قارن بين كل من: استخدامات المياه المالحة والعذبة فى مصر.

استخدامات المياه المالحة	استخدامات المياه العذبة
....	....
....	....

السؤال الرابع **(أ) اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات التالية:**

١ أحد المشروعات الزراعية العملاقة وتقع غرب الدلتا. (.............................)

٢ إقليم ولد فيه الإسكندر الأكبر عام ٣٥٦ق.م (.............................)

٣ كل ما أنتجه الإنسان سواء كان ماديًا كالمبانى والعمران، أو ثقافيًا كالعلوم والفنون. (.............................)

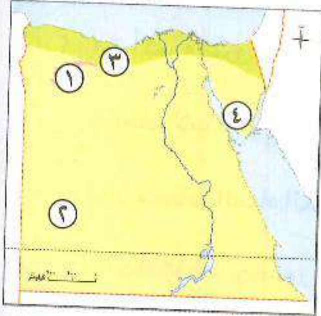
(ب) ما النتائج المترتبة على...؟

١) تعامد أشعة الشمس على مدار السرطان فى ٢١ يونيو من كل عام. ....

٢) تعرض سطح مصر للانكسارات من جهة الشرق. ....

الامتحـــان الثانـــى

السؤال الأول (أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب ما تدل عليه الأرقام:



١) منخفض................ .

٢) الصحراء................ .

٣) إقليم مناخى............ .

٤) جبل................ .

(ب) قارن بين مملكتى الشمال والجنوب من حيث: العاصمة.

وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
العاصمة	....	....

السؤال الثانى (أ) أكمل باستخدام بنك الكلمات:

(بناة الأهرامات - المجد الحربى - الإسكندر الأكبر - بطلميوس الأول)

١) يطلق على عصر الدولة القديمة عصر.......................... .

٢) أكمل بناء مدينة الإسكندرية.......................... .

٣) خلَّص مصر من حكم الفرس.......................... .

(ب) بم تفسر...؟

١) الأهمية الاقتصادية لمعدن المنجنيز. ....

٢) تعرض المياه فى مصر للتلوث. ....

السؤال الثالث (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١) بحيرة ناصر إحدى البحيرات المالحة فى مصر. ( )

٢) تدور الأرض حول الشمس مرة كل ٢٤ ساعة. ( )

٣) نزل الإنسان المصرى القديم من الهضاب إلى نهر النيل فى العصر الحجرى الحديث. ( )

(ب) قارن بين: خطوط الطول ودوائر العرض من حيث: التعريف والعدد.

وجه المقارنة	خطوط الطول	دوائر العرض
التعريف	....	....
العدد	....	....

السؤال الرابع **(أ) إلى من تنسب الأعمال التاريخية الآتية...؟**

١) قام ببناء سد اللاهون بالفيوم. (..............................)

٢) صاحب الهرم الأوسط وتمثال أبو الهول. (..............................)

٣) آخر ملوك دولة البطالمة فى مصر. (..............................)

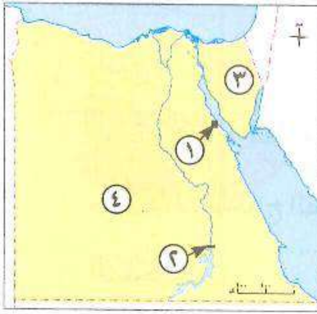
(ب) ما النتائج المترتبة على...؟

١) تطوير الدولة شبكة الطرق والكبارى. ....

٢) تعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء مرتين فى العام. ....

الامتحـــان الثالـــث

السؤال الأول **(أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب ما تدل عليه الأرقام:**



١) محطة لإنتاج الطاقة من الرياح................ .

٢) محطة للطاقة الكهرومائية................ .

٣) شبه جزيرة................ .

٤) منطقة لاستخراج الفوسفات................ .

(ب) ما المقصود بالتعدين ؟ ....

السؤال الثانى **(أ) اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات التالية:**

١) دوران الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم. (..............................)

٢) أراضٍ خصبة فى مصر كونها نهر النيل عند المصب، وتأخذ شكل المثلث. (..............................)

٣) معدن يستخدم فى صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك. (..............................)

(ب) ما النتائج المترتبة على...؟

١) إقامة المحميات الطبيعية. ....

٢) اهتمام ملوك الدولة القديمة بتشييد الأهرامات. ....

السؤال الثالث **(أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١) تلقى بطلميوس الأول تعليمه على يد الفيلسوف أرسطو. (   )

٢) من أهم محطات الطاقة النظيفة فى الصحراء الشرقية محطة بنبان. (   )

٣) تساعدنا خطوط الطول فى تحديد الموقع شرقًا وغربًا. (   )

(ب) بم تفسر...؟

١) يطلق على عصر الدولة الوسطى عصر الرخاء الاقتصادى. ....

٢) رغبة الإسكندر الأكبر فى السيطرة على مصر. ....

السؤال الرابع **(أ) أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:**

١) أكبر منخفضات مصر مساحة هو منخفض.................... .

٢) من العوامل البشرية التى ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة........... .

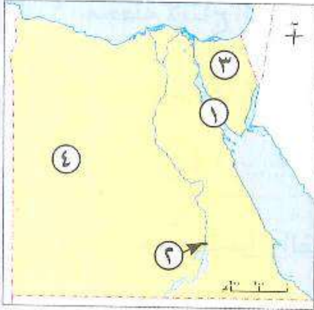
٣) يتميز نبات.............. بقدرته على التكيف مع الظروف الصحراوية القاسية .

(ب) قارن بين كل من: استخدامات المياه العذبة والمالحة فى مصر.

استخدامات المياه العذبة	استخدامات المياه المالحة
....	....
....	....

الامتحــــان الرابــــع

السؤال الأول **(أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب ما تدل عليه الأرقام:**



١) خليج ....

٢) محطة لإنتاج الطاقة الكهرومائية............ .

٣) منطقة لاستخراج الفحم..................... .

٤) الصحراء.. .

(ب) اذكر أحد أعمال الملك أمنمحات الثالث: ....

السؤال الثانى **(أ) إلى من تنسب الأعمال التاريخية التالية...؟**

١) قام بحفر قناة سيزوستريس. (..........................)

٢) حاكم مدينة طيبة، استطاع توحيد مصر عام ٣٢٠٠ ق.م. (..........................)

٣) انتصر على أمراء آسيا بفلسطين. (..........................)

(ب) قارن بين: استخدامات الفوسفات والمنجنيز.

استخدامات الفوسفات	استخدامات المنجنيز
....	....
....	....

السؤال الثالث **(أ) أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:**

https://t.me/G5_Y5

١) بحيرة عذبة توجد جنوب مصر.................... .

٢) تصل قناة السويس بين البحر الأحمر والبحر.................. .

٣) كانت عاصمة مملكة الجنوب مدينة................... .

(ب) بم تفسر...؟

١) أهمية الأودية الجافة. ....

٢) تعاقب فصول السنة الأربعة. ....

السؤال الرابع **(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

١) المدينة المصرية التى تشرق عليها الشمس أولًا هى مدينة............ . (رفح - بورسعيد - دمياط - الإسكندرية)

٢) توفى الإسكندر الأكبر فى مدينة............ . (الإسكندرية - طيبة - سيوة - بابل)

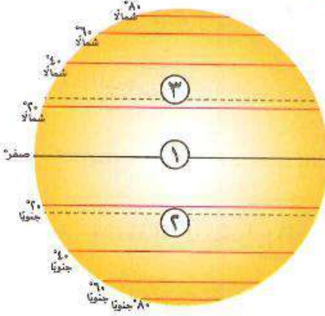
٣) يستخرج الحديد من............ . (أبو طرطور - أم بجمة - الواحات البحرية - جبل المغارة)

(ب) حدد المكان الذى توجد فيه النباتات والحيوانات التالية:

١) نبات البوص............................ . ٢) الزواحف والغزلان............................ .

الامتحـــان الخامـــس

السؤال الأول **(أ) أمامك شكل للكرة الأرضية، اكتب مدلول الأرقام التى عليه:**



١) دائرة............... .

٢) مدار................ .

٣) مدار................ .

٤) تتعامد الشمس فى فصل الصيف على المدار رقم (...)

(ب) ما المقصود بالتوازن البيئى؟..

السؤال الثانى **(أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١) ينمو نبات البردى فى المستنقعات وضفاف النيل. (   )

٢) قُسمت عصور ما قبل التاريخ إلى عصر حجرى قديم وحديث. (   )

٣) عاصمة مصر فى العصر العتيق هى مدينة أون. (   )

(ب) بم تفسر...؟

١) اهتمام الرومان بزراعة القمح فى مصر. ....

٢) أهمية مشروع الدلتا الجديدة. ....

السؤال الثالث **(أ) صوب ما تحته خط فى كل عبارة من العبارات الآتية:**

١) يستخرج الفحم فى مصر من أم بجمة.

٢) بنيت الأهرامات فى عصر الدولة الوسطى.

٣) أكبر أقسام سطح مصر التضاريسية من حيث المساحة وادى النيل.

(ب) وضح التغييرات المناخية التى تؤثر على كمية المياه العذبة. ....

السؤال الرابع **(أ) اذكر عملًا واحدًا لكل من:**

١) كليوباترا السابعة. ....

٢) سنوسرت الثالث. ....

٣) تحتمس الثالث. ....

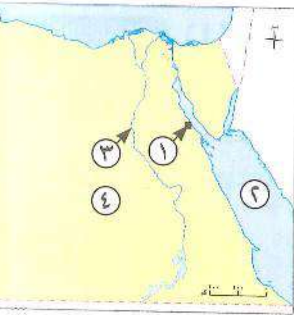
(ب) صنف عوامل قيام الحضارة المصرية إلى عوامل طبيعية وبشرية فى الجدول التالى:

(الموقع الجغرافى - الحكومة المركزية - المناخ - الجيش المصرى)

العوامل الطبيعية	العوامل البشرية
....	....
....	....

الامتحـــان الســـادس

السؤال الأول (أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب ما تدل عليه الأرقام:



١ محطة لإنتاج طاقة الرياح................... .

٢ البحر.. .

٣ نهر... .

٤ منطقة استخراج الفوسفات................ .

(ب) بم تفسر...؟

١ أهمية خطوط الطول...

٢ قيام الزراعة فى الواحات...

السؤال الثانى (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ يُعرف خط الطول الرئيسى بخط........... . (السرطان - الجدى - الاستواء - جرينتش

٢ أصغر أقسام سطح مصر مساحة........... .

(شبه جزيرة سيناء - الوادى والدلتا ومنخفض الفيوم - الصحراء الغربية - الصحراء الشرقي

٣ من النباتات الطبيعية التى تنتشر فى وادى النيل والدلتا.......... . (الصبار - التين الشوكى - البوص - النخي

٤ تضم محافظة....... أكبر مشروع لتوليد الطاقة الشمسية فى العالم. (الإسكندرية - القاهرة - أسوان - المن

(ب) ما المقصود بـ...؟ - الأودية الجافة..

السؤال الثالث (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

https://t.me/G5_Y5

١ أدى تنوع مظاهر سطح مصر إلى تنوع الأنشطة الاقتصادية ( )

٢ تتعامد الشمس على مدار الجدى خلال فصل الخريف فى مصر. ( )

٣ تسعى الدولة إلى إزالة النباتات الطبيعية لزراعة المحاصيل الزراعية بدلًا منها. ( )

٤ أسس البطالمة مكتبة الإسكندرية، وهى من أقدم المكتبات فى العالم القديم. ( )

(ب) ما العلاقة بين...؟ - صناعة الورق عند المصريين القدماء ونهر النيل. ....

السؤال الرابع **(أ) أكمل العبارات الآتية بالكلمات المناسبة من بنك الكلمات:**

(العوينات - سانت كاترين - نهر النيل - المعادن - بناة الأهرام - بابل)

١) تتراكم الثلوج شتاءً فى سيناء على قمة جبل ....

٢) أصبحت حياة المصرى القديم أكثر استقرارًا فى عصر.................. .

٣) أُطلِق على عصر الدولة القديمة عصر.................. .

٤) توفى الإسكندر فى مدينة.................. .

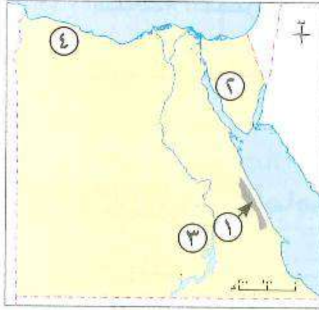
(ب) ما النتائج المترتبة على...؟

١) وقوع مدينة الأقصر ضمن الإقليم الصحراوى الحار من حيث المناخ. ....

٢) إقامة حكومة مركزية فى مصر قديمًا. ....

الامتحـــان السابـــع

السؤال الأول **(أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب ما تدل عليه الأرقام:**



١) سلاسل جبال.................. .

٢) منجم لاستخراج المنجنيز.................. .

٣) محطة لتوليد الطاقة الشمسية.................. .

٤) إقليم مناخى.................. .

(ب) بم تفسر...؟

١) ضعف دولة البطالمة. ....

٢) يُعد منخفض الفيوم بيئة زراعية رغم وقوعه فى الصحراء الغربية. ....

السؤال الثانى **(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

١) يهدف مشروع بركة غليون إلى زيادة إنتاج مصر من.................. .

(النحاس - الطاقة الشمسية - المياه العذبة - الأسماك)

٢) أحد أدوار المواطنين تجاه موارد المياه العذبة هو.................. .

(إصدار القوانين - تنفيذ مشروعات الرى - ترشيد الاستهلاك - تنقية مياه الصرف)

٣) يُعد أهم اكتشافات الإنسان فى العصر الحجرى القديم.................. . (الورق - النحاس - النار - الزراعة)

٤) يبلغ الفرق الزمنى بين كل خط طول والخط الذى يليه.................. .

(دقيقة واحدة - أربع دقائق - سبع دقائق - عشر دقائق)

(ب) ما المقصود بـ...؟ - تحلية مياه البحر. ....

السؤال الثالث **(أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١) تساهم مشروعات الطاقة النظيفة فى تقليل انبعاثات الكربون. ( )

٢) يُستخرج من منجم السكرى معدن المنجنيز. ( )

٣) محطة الزعفرانة أحد أضخم مشروعات طاقة الرياح. ( )

٤) تم بناء سد اللاهون فى الفيوم خلال عصر الدولة الوسطى. ( )

(ب) ما العلاقة بين...؟ - نهر النيل وقيام الحضارة المصرية القديمة. ....

السؤال الرابع **(أ) إلى من تنسب الأعمال التاريخية التالية...؟**

١) احترم الديانة المصرية القديمة وزار معبد آمون بواحة سيوة. (......................)

٢) حفر قناة سيزوستريس لربط البحر الأحمر بالبحر المتوسط عن طريق النيل. (......................)

٣) صاحب الهرم الأوسط وتمثال أبو الهول. (......................)

٤) نجح فى توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م وأقام العاصمة الموحدة (من - نفر). (......................)

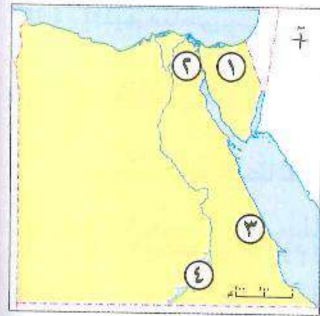
(ب) دلل على صحة العبارات التالية...؟

١) استخدم المصريون القدماء الطاقة منذ القدم. ....

٢) تهتم الدولة بالحفاظ على المياه واستدامتها. ....

الامتحـــان الثامـــن

السؤال الأول **(أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب ما تدل عليه الأرقام:**



١) وادٍ جاف ....

٢) مدينة ذكية من أكبر المشروعات القومية فى مصر.......................

٣) منطقة لاستخراج الذهب ....

٤) مورد مائى عذب.......................

(ب) بم تفسر...؟

١) تسمية عصر الدولة الوسطى بعصر الرخاء الاقتصادى. ....

٢) تعاقُب فصول السنة الأربعة. ....

السؤال الثانى **(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

١) تكونت جبال البحر الأحمر بفعل....................... (الانكسارات - حركة المياه - حركة الهواء - التعرية)

٢) من خصائص العصر الحجرى الحديث.......................

(اكتشاف النار - معرفة الزراعة - استخراج المعادن - اختراع الكتابة)

٣) تقع مصر....................... دائرة الاستواء. (شمال - جنوب - شرق - غرب)

٤) من مصادر الطاقة المتجددة....................... (البترول - الطاقة الشمسية - الفحم - الغاز الطبيعي)

(ب) ما المقصود بـ...؟ شبكة الإحداثيات. ....

السؤال الثالث **(أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١ الصحراء الشرقية أكبر أقسام سطح مصر من حيث المساحة. ( )

٢ اهتم البطالمة بتطوير الزراعة فى مصر. ( )

٣ يدخل الحديد فى صناعة السكك الحديدية والآلات. ( )

٤ بنى المصرى القديم مسكنه من الطوب اللبن فى العصر الحجرى القديم. ( )

(ب) ما العلاقة بين...؟ - الموارد المائية والسكان فى منخفض القطارة. ....

السؤال الرابع **(أ) أكمل العبارات الآتية بالكلمات المناسبة من بنك الكلمات:**

(نبات البردى - المجد الحربى - الشمسى - النخيل - دائرة الاستواء)

١ عرف المصريون القدماء التقويم.................

٢ سُمى عصر الدولة الحديثة بعصر.................

٣ يبدأ فصل الخريف فى مصر عندما تتعامد الشمس على.................

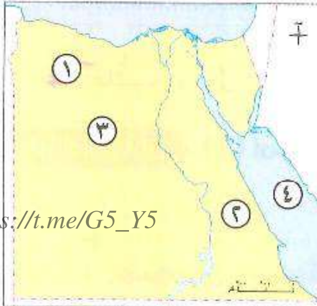
٤ من النباتات المائية التى تنمو فى المستنقعات وعلى ضفاف نهر النيل.................

(ب) قارن بين: مملكتى الشمال والجنوب من حيث: الموقع والعاصمة والشعار.

وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
الموقع	....	....
العاصمة	....	....
الشعار	....	....

الامتحان التاسع

السؤال الأول **(أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب ما تدل عليه الأرقام:**



١ منخفض.................

٢ الصحراء.................

٣ منطقة لاستخراج الحديد.................

٤ البحر.................

(ب) بم تفسر...؟

١ إقامة مشروع الدلتا الجديدة. ....

٢ ندرة المياه العذبة فى مصر. ....

السؤال الثانى **(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

١ من الأودية الجافة فى الصحراء الشرقية وادى................ (العريش - فيران - الفيوم - قنا)

٢ عندما تتعامد الشمس على مدار السرطان يبدأ فى مصر فصل.......... (الشتاء - الخريف - الصيف - الربيع)

٣ من أهم موارد المياه المالحة فى مصر.................. (نهر النيل - البحر الأحمر - الأمطار- بحيرة ناصر)

٤ من العوامل الطبيعية التى ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة.................................

(نهر النيل - الوحدة - الجيش - الحكومة)

(ب) ما الفرق بين كل من...؟ خطوط الطول ودوائر العرض. ....

السؤال الثالث **(أ) اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات التالية:**

١ إحدى محطات إعادة تدوير مياه الصرف الزراعى ومعالجتها. (..............................)

٢ تفاعل الكائنات الحية مع البيئة المحيطة بطريقة تحافظ على استمرارها واستقرارها. (..............................)

٣ أحد مصادر الطاقة وتُستخرج منه مشتقات متعددة منها البنزين والسولار. (..............................)

٤ الحيوان الذى يعيش فى بيئة طبيعية دون تدخل أو رعاية من الإنسان. (..............................)

(ب) ما العلاقة بين..؟ سياسة الرومان والفتح الإسلامى لمصر. ....

السؤال الرابع **(أ) إلى من تنسب الأعمال التاريخية التالية...؟**

١ صاحب أول هرم فى التاريخ المعروف بالهرم المدرج. (..............................)

٢ أسس دولة البطالمة، واستكمل بناء مدينة الإسكندرية. (..............................)

٣ عقد مع ملك الحيثيين أول معاهدة سلام موثقة فى التاريخ. (..............................)

٤ شيد سد اللاهون عند مدخل بحيرة موريس. (..............................)

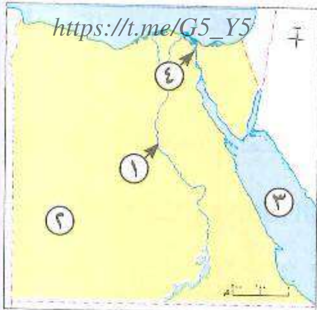
(ب) صنّف موارد المياه الآتية إلى موارد مياه عذبة وموارد مياه مالحة فى الجدول التالى:

(البحر المتوسط - نهر النيل - الأمطار - بحيرة البردويل - بحيرة ناصر - البحر الأحمر)

موارد مياه عذبة	موارد مياه مالحة
....	....
....	....

الامتحان العاشر

السؤال الأول **(أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب ما تدل عليه الأرقام:**



١ نهر.............................

٢ الصحراء.............................

٣ مورد مائى مالح.............................

٤ ممر ملاحى عالمى.............................

(ب) بم تفسر...؟

١) تُعد مصر من أكثر الدول ملاءمة لإنتاج الطاقة الشمسية. ....

٢) أهمية نبات البوص. ....

السؤال الثانى (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١) من أشهر حقول الغاز الطبيعى فى مصر حقل.................. . (ظهر - المغارة - مرجان - أبو طرطور)

٢) دائرة عرض رئيسية ودرجتها صفر دائرة................. . (السرطان - الجدى - الاستواء - جرينتش)

٣) يوجد فى شبه جزيرة سيناء جبل................. .

(سانت كاترين - شايب البنات - الجلالة القبلية - الجلالة البحرية)

٤) تعد بحيرة البردويل مصدرًا للمياه................. . (الجوفية - العذبة - المالحة - الأمطار)

(ب) ما المقصود بـ...؟ عصور ما قبل التاريخ. ....

السؤال الثالث (أ) أكمل العبارات التالية بكلمة مناسبة:

١) مشروع الاستزراع السمكى فى محافظة كفر الشيخ.................. .

٢) عرَف المصريون القدماء الزراعة وتربية الحيوانات فى العصر.................. .

٣) أحد المعادن الرئيسية التى تدخل فى صناعة الآلات الثقيلة.................. .

٤) عُرف عصر الدولة القديمة بعصر ....

(ب) ما العلاقة بين...؟ - سد اللاهون وإدارة الموارد المائية فى مصر الفرعونية. ....

السؤال الرابع (أ) إلى من تنسب الأعمال التاريخية التالية...؟

١) خطط لبناء مدينة الإسكندرية لتكون عاصمة جديدة لمصر. (..................)

٢) حاكم مدينة طيبة استطاع توحيد مملكتَى الشمال والجنوب عام ٣٢٠٠ ق.م. (..................)

٣) قام بفتح مصر عام ٦٤١م. (..................)

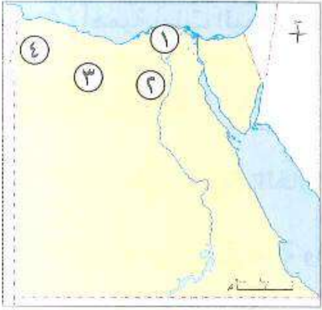
٤) ملك مصرى قديم خاض معركة قادش ضد الحيثيين. (..................)

(ب) صنف عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة إلى عوامل طبيعية وعوامل بشرية فى الجدول التالى:

(الموقع الجغرافى - كفاح وإبداع المصرى - المناخ - الجيش المصرى - الحكومة المركزية - الحدود الطبيعية - الثروات المعدنية)

عوامل طبيعية	عوامل بشرية
....	....
....	....

السؤال الأول **(أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب ما تدل عليه الأرقام:**



١ يشير رقم (١) إلى............ .

٢ منخفض............................ .

٣ منخفض............................ .

٤ هضبة............................ .

(ب) بم تفسر...؟

١ تكون سلاسل جبال البحر الأحمر. ....

٢ أهمية نهر النيل بالنسبة للحضارة المصرية القديمة. ....

السؤال الثانى **(أ) أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة:**

١ اتخذت مملكة الشمال تاجًا باللون............... .

٢ كان معبود مملكة الجنوب........................ .

٣ تعتمد الحياة على المياه الجوفية العذبة فى.................. .

٤ من أكبر محطات تحلية المياه فى العالم....................... .

(ب) ما المقصود بـ: الحضارة؟ ....

السؤال الثالث **(أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١ تصنع أسلاك الكهرباء والسبائك من معدن النحاس. (   )

٢ يستخرج معدن الحديد فى مصر من الصحراء الغربية. (   )

٣ كان دور الحكومة المركزية إدارة شئون البلاد. (   )

٤ الجيش من العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية القديمة. (   )

(ب) دلل على صحة العبارة الآتية: استخدم المصريون القدماء الطاقة منذ القدم. ....

السؤال الرابع **(أ) صوب ما تحته خط:**

١ تدور الأرض حول نفسها كل ٢٤ يومًا.

٢ نبات البردى من النباتات الصحراوية.

٣ شيد سد اللاهون عند مدخل بحيرة موريس بمحافظة السويس.

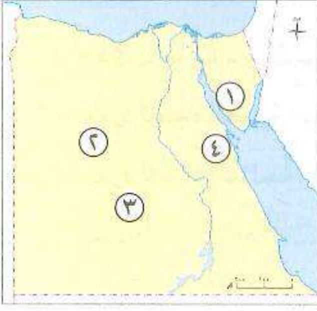
https://t.me/G5_Y5

(ب) ما العلاقة بين...؟

١ حكام نهاية الدولة الحديثة والفرس. ....

٢ فصل الربيع وأمراض الجهاز التنفسى. ....

السؤال الأول **(أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب ما تدل عليه الأرقام:**



١ منجم يستخرج منه المنجنيز.................. .

٢ منطقة يستخرج منها الحديد.................. .

٣ منطقة يستخرج منها الفوسفات.................. .

٤ محافظة يستخرج منها النحاس............. .

(ب) ما النتائج المترتبة على...؟

١ اكتشاف المصرى القديم للمعادن. ....

٢ وجود مياه جوفية بالصحراء الغربية. ....

السؤال الثانى **(أ) أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:**

١ ندرة الأمطار إحدى الخصائص المناخية التى تميِّز الإقليم............. فى مصر.

٢ تقوم الزراعة فى المناطق الشمالية لمصر على مياه......................

٣ لتحديد مواقع الأماكن بدقة نستخدم خطوط.................... ودوائر....................

٤ انتصر تحتمس الثالث على أمراء آسيا فى معركة.............................

(ب) ما المقصود بـ: عصور ما قبل التاريخ؟ ....

السؤال الثالث **(أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١ ساعد موقع مصر الجغرافى على التأثير والتأثر بالحضارات القديمة. (   )

٢ ساعد المناخ الجاف على بقاء آثار المصريين القدماء خالدة حتى الآن. (   )

٣ استخدم المصريون القدماء طاقة الشمس فى تسيير المراكب الشراعية. (   )

٤ محطة العين السخنة تُعد واحدة من أكبر محطات تحلية المياه فى العالم. (   )

(ب) بم تفسر...؟ بناء الملك نعرمر (مينا) لمدينة «من - نفر». ....

السؤال الرابع **(أ) اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:**

١ كل ما أنتجه الإنسان؛ سواء كان ماديًّا كالمبانى والعمران، أو ثقافيًّا كالعلوم والفنون. (..........................)

٢ يُقصد بها الفترة الزمنية التى سبقت ميلاد السيد المسيح عيسى ﷺ. (..........................)

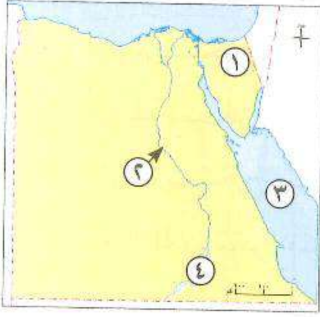
٣ دوائر أفقية غير متساوية الطول تُرسم حول الكرة الأرضية. (..........................)

(ب) دلل على صحة العبارتين الآتيتين:

١ اهتمام المصريين القدماء بعلم الفلك. ....

٢ تتنوع موارد المياه المالحة فى مصر. ....

السؤال الأول **(أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب ما تدل عليه الأرقام:**



١) وادى............................ .

٢) مورد للمياه العذبة............................ .

٣) مورد للمياه المالحة............................ .

٤) بحيرة............................ .

(ب) بم تفسر...؟

١) أهمية خطوط الطول. ....

٢) اهتمام الحكومة المصرية بإنشاء المشروعات القومية. ....

السؤال الثانى **(أ) أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:**

١) دائرة العرض الرئيسية التى تمر بجنوب مصر هى مدار..............

٢) أكبر دوائر العرض الرئيسية هى دائرة..............

٣) معدن يتم استخراجه من الواحات البحرية..............

٤) المعدن الذى يستخدم فى صناعة الأسمدة الكيميائية..............

(ب) ما المقصود بـ: العصور التاريخية؟ ....

السؤال الثالث **(أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١) انتصر تحتمس الثالث على أمراء آسيا فى معركة مجدو. ( )

٢) وُلد الإسكندر الأكبر فى إقليم مقدونيا. ( )

٣) يتميز منخفض القطارة بوصول مياه نهر النيل إليه عن طريق ترعة بحر يوسف. ( )

٤) تنتشر أشجار التين والزيتون فى المناطق الساحلية. ( )

(ب) دلل على صحة العبارة الآتية: لموارد المياه العذبة أهمية كبيرة لمصر. ....

السؤال الرابع **(أ) صوب ما تحته خط:**

١) يدخل الفوسفات فى صناعة السكك الحديدية والآلات.

٢) محطة العين السخنة من محطات إعادة تدوير مياه الصرف الزراعى.

٣) انتصر الملك تحتمس الثالث على أمراء آسيا فى معركة قادش.

٤) الملكة إياح حتب كانت آخر ملوك دولة البطالمة.

https://t.me/G5_Y5

(ب) قارن بين: معركة مجدو ومعركة قادش من حيث قائد المعركة:

وجه المقارنة	معركة مجدو	معركة قادش
قائد المعركة	....	....

السؤال الأول (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١) كان حكم بطلميوس الأول لمصر بداية للعصر........................ . (الفرعونى - البطلمى - الرومانى - الأيوبى)

٢) إحدى الآلات الزراعية التى أدخلها البطالمة فى مصر........................ . (الطنبور - المنجل - الساقية - الشادوف)

٣) بنيت الأهرامات فى عصر الدولة .... (القديمة - الوسطى - الحديثة - المتأخرة)

٤) من مشروعات توليد الكهرباء من طاقة الرياح محطة .... (جبل الزيت - بنبان - الكريمات - السد العالى)

(ب) بم تفسر...؟

١) الأهمية الاقتصادية للفحم. ....

٢) اعتدال درجة الحرارة فى المدن الساحلية. ....

السؤال الثانى (أ) أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

١) ترتفع درجة الحرارة فى المناطق المنخفضة مثل............

٢) النبات الطبيعى هو الذى ينمو دون تدخل من...................

٣) البوص من النباتات الطبيعية المنتشرة فى الوادى والدلتا ومنخفض..................

٤) المعدن الذى يستخدم فى صناعة قضبان السكك الحديدية هو............

(ب) ما المقصود بـ: تحلية مياه البحر؟ ....

السؤال الثالث (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١) محطة بنبان من أكبر محطات الشرق الأوسط وشمال إفريقيا فى توليد الكهرباء من الرياح. (   )

٢) وضعت الدولة المصرية خطة لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة بحلول عام ٢٠٣٠ وأطلقت عليها «رؤية مصر». (   )

٣) تعد مصر من أكثر الدول الملائمة لإنتاج الطاقة الشمسية. (   )

٤) مصادر الطاقة غير المتجددة صديقة للبيئة. (   )

(ب) دلل على صحة العبارة الآتية: كان للملكة إياح حتب دور فى حرب التحرير. ....

السؤال الرابع (أ) صوب ما تحته خط:

١) يُستخرج البترول من شمال نهر النيل.

٢) يستخرج الفحم فى مصر من حقل ظهر.

٣) أحد العوامل البشرية التى ساعدت فى قيام الحضارة المصرية وحماية البلاد نهر النيل.

٤) اكتشف المصرى القديم النار فى العصر الحجرى الحديث.

(ب) قارن بين: مملكة الشمال ومملكة الجنوب من حيث الموقع والعاصمة والشعار.

وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
الموقع	....	....
العاصمة	....	....
الشعار	....	....

الامتحـــــان الخامس عشـــر

السؤال الأول **(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

١) نشأت من تجمع القرى وكان لها حاكم.................. . (القرية - المدينة - الإقليم - المملكة)

٢) من محطات إعادة تدوير مياه الصرف الزراعى محطة......... . (بحر البقر - العين السخنة - الكريمات - الزعفرانة)

٣) من موارد المياه المالحة فى مصر.............. . (نهر النيل - بحيرة ناصر - الأمطار - بحيرة البردويل)

٤) الملكة كليوباترا السابعة هى آخر ملوك.................. . (الرومان - البطالمة - الفراعنة - الإخشيد)

(ب) بم تفسر...؟

١) ترحيب المصريين بالفتح العربى الإسلامى لمصر. ....

٢) أهمية المياه المالحة فى مصر. ....

السؤال الثانى **(أ) أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:**

١) يقع مشروع الدلتا الجديدة فى الصحراء.................. .

٢) مشروع بركة غليون يقع فى محافظة.................. .

٣) قام المصرى القديم بتسيير المراكب الشراعية بالاعتماد على طاقة.................. .

٤) استخدم المصرى القديم النار فى التدفئة و.................. .

(ب) ما المقصود بـ: تدوير مياه الصرف الزراعى؟ ....

السؤال الثالث **(أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة: -**

١) ارتفاع درجات الحرارة فوق معدلها الطبيعى يؤدى إلى نقص فى المياه العذبة. (   )

٢) يهدف مشروع الدلتا الجديدة إلى زيادة الاستيراد من الخارج. (   )

٣) بنى المصرى القديم منزله من الطوب اللبن فى العصر الحجرى الحديث. (   )

٤) اكتشف المصرى القديم النحاس فى عصر المعادن. (   )

(ب) دلل على صحة العبارة الآتية: لموارد المياه العذبة أهمية كبيرة لمصر. ....

السؤال الرابع **(أ) صوب ما تحته خط:**

١) من أهم محطات توليد الكهرباء من المساقط المائية محطة بنبان بأسوان.

٢) يُعد الغاز الطبيعى من مصادر الطاقة المتجددة.

٣) بنى الملك نعرمر (مينا) مدينة أون.

٤) قام ببناء الهرم الأكبر الملك زوسر.

https://t.me/G5_Y5

(ب) قارن بين: الملك نعرمر «مينا» والملك أحمس، من حيث: عصر الدولة التى ظهرا فيها، وأهم أعمالها.

وجه المقارنة	الملك نعرمر «مينا»	الملك أحمس
عصر الدولة التى ظهرا فيها	....	....
أهم الأعمال	....	....

الإجابـــات النموذجية

الإجابة المقالية بالمراجعة النهائية

الوحدة الأولى: مصر موقع متميز وطبيعة متنوعة

الدرس الأول: موقع مصر الفلكى

س سؤال ؟

(أ) ١- شبكة الإحداثيات. ٢- خطوط الطول. ٣- دوائر العرض.

(ب) أوجه الشبه: هى خطوط وهمية رسمها العلماء على الخرائط ومجسمات الكرة الأرضية
أوجه الاختلاف: خطوط الطول هى أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالى والجنوبى، وعددها ٣٦٠ خط طول، وخط الطول الرئيسى هو جرينتش، درجته (صفر).
بينما دوائر العرض هى دوائر أفقية غير متساوية الطول تُرسم حول الكرة الأرضية عددها ١٨٠ دائرة عرض، ودائرة العرض الرئيسية هى الاستواء، ودرجتها صفر.



إجابة تدرب الدرس الأول (موقع مصر الفلكى)

السؤال الأول:

١- دوائر العرض ٢- الاستواء ٣- جرينتش
٤- الغرب - الشرق ٥- جنوبى ٦- مدار الجدى
٧- العرض

السؤال الثانى:

١- (خطأ) ٢- (صواب) ٣- (صواب)
٤- (خطأ) ٥- (خطأ) ٦- (صواب)

السؤال الثالث:

١- الموقع الفلكى ٢- خطوط الطول ٣- دائرة العرض

السؤال الرابع:

١- السرطان ٢- المناخ ٣- الموقع
٤- الوقت ٥- الدرجة (صفر)

السؤال الخامس:

١- (خطأ) ٢- (خطأ) ٣- جرينتش
٤- صفر

السؤال السادس:

عدد خطوط الطول ٣٠ - صفر = ٣٠ خط طول.
حساب الوقت الدقائق ٣٠ × ٤ = ١٢٠ دقيقية.
حساب الوقت بالساعات = $\frac{١٢٠}{٦٠}$ = ساعتين.
الساعة بالإسكندرية ١٠+٢ = ١٢ صباحًا.

السؤال السابع:

١- لأنها تساعد فى تحديد المواقع شمالًا وجنوبًا وتساعدنا أيضًا فى دراسة المناخ من حيث الحرارة والرياح والمطر.
٢- تساعد فى تحديد المواقع على سطح الأرض شرقًا وغربًا، ومعرفة فروق التوقيت بين الدول.
٣- تحديد موقع الأماكن بدقة على سطح الأرض.

السؤال الثامن:

يؤدى ذلك إلى شروق الشمس على المناطق الشرقية قبل المناطق الغربية.

السؤال التاسع:

١- حيث استخدموه فى مجالات متعددة، منها: تحديد المواقع، وتوقيت الزراعة، وتنظيم الأعياد الدينية، وبناء الأهرامات.
٢- حيث توجد دوائر عرض رئيسية هى: دائرة الاستواء، ومدار السرطان، ومدار الجدى والدائرة القطبية الشمالية، والدائرة القطبية الجنوبية.

السؤال العاشر:

١- تستخدم خطوط الطول فى معرفة فروق التوقيت بين الدول حيث يوجد فرق زمنى يبلغ ٤ دقائق بين كل خط طول والخط الذى يليه.
٢- تساعدنا دوائر العرض فى دراسة المناخ من حيث الحرارة والرياح والمطر.
٣- حيث تشترك خطوط الطول ودوائر العرض فى صنع شبكة الإحداثيات، كما أنها تستخدم فى تحديد موقع الأماكن بدقة.

السؤال الحادى عشر:

- يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.



إجابة تدريبات الكتاب المدرسى

١، ٢، ٣: أجب بنفسك.
٤- (أ) دوائر أفقية غير متساوية الطول تُرسم حول الكرة الأرضية.
(ب) دائرة الاستواء - مدار السرطان - مدار الجدى - الدائرة القطبية الجنوبية - الدائرة القطبية الشمالية.
(جـ) تساعد فى تحديد المواقع شمالًا وجنوبًا، وتساعدنا فى دراسة المناخ من حيث الحرارة والرياح والمطر.
٥- (أ) ١- (خطأ) ٢- (خطأ) ٣- (صواب)
٤- (صواب)
(ب) ١- أربع دقائق ٢- خط جرينتش
(جـ) ١- الجنوب ٢- الاستواء
(د) ١- (خطأ) ٢- الجدى ٣- السرطان
(هـ) ١- هى أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالى والجنوبى.
٢- هو الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.
٦- ١- تستخدم فى تحديد المواقع على سطح الأرض شرقًا وغربًا، ومعرفة فروق التوقيت بين الدول.
٢- أوجه الشبه: هى خطوط وهمية رسمها العلماء على الخرائط ومجسمات الكرة الأرضية.
أوجه الاختلاف: خطوط الطول هى أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالى والجنوبى، وعددها ٣٦٠ خط طول، وخط الطول الرئيسى هوجرينتش، درجته (صفر)
بينما دوائر العرض هى دوائر أفقية غيرمتساوية الطول، تُرسم حول الكرة الأرضية، عددها ١٨٠ دائرة عرض، ودائرة العرض الرئيسية هى الاستواء، ودرجتها صفر.



اختبر نفسك - الدرس الأول

السؤال الأول:

(أ) ١- (٣) ٢- (١) ٣- (٤)
٤- (٢)

(ب) تساعد فى تحديد المواقع على سطح الأرض شرقًا وغربًا، وتساعدنا فى معرفة فروق التوقيت بين الدول.

السؤال الثانى:

(أ) ١- الجدى ٢- غير متساوية ٣- شمال

(ب) ١- يُقصد بها خطوط الطول ودوائر العرض.
٢- دوائر أفقية غير متساوية الطول تُرسم حول الكرة الأرضية.

السؤال الثالث:

(أ) ١- أربع دقائق ٢- جرينتش ٣- مدار السرطان

(ب) أوجه الشبه: هى خطوط وهمية رسمها العلماء على الخرائط ومجسمات الكرة الأرضية.
أوجه الاختلاف: خطوط الطول هى أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالى والجنوبى، وعددها ٣٦٠ خط طول، وخط الطول الرئيسى هوجرينتش، درجته (صفر)
بينما دوائر العرض هى دوائر أفقية غيرمتساوية الطول، تُرسم حول الكرة الأرضية، عددها ١٨٠ دائرة عرض، ودائرة العرض الرئيسية هى الاستواء، ودرجتها صفر.

الدرس الثانى: (مظاهر سطح مصر)

س سؤال ؟

١- أربعة ٢- الدلتا ٣- الفيوم



إجابة تدرب الدرس الثانى (مظاهر سطح مصر)

السؤال الأول:

١- وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم ٢- مثلث
٣- المائية ٤- سانت كاترين وجبل موسى
٥- العريش ٦- التربة ٧- أربع
٨- الصحراء الغربية ٩- المياه الجوفية

السؤال الثانى:

١- بحر يوسف ٢- المائية ٣- الغربية
٤- الهضاب

السؤال الثالث:

١- الأودية الجافة　　٢- الدلتا　　٣- المياه الجوفية

السؤال الرابع:

١- الجلف الكبير　　٢- الغربية

السؤال الخامس:

١- الشايب　　٢- التيه　　٣- القطارة

السؤال السادس:

١- الصحراء الشرقية　　٢- الصحراء الغربية

٣- وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

السؤال السابع:

١- لوجود المياه الجوفية والنشاط الزراعى.

٢- بسبب الانكسارات (العوامل الباطنية) التى ساهمت فى تشكيل جبال البحر الأحمر.

٣- بسبب استخدامها فى تخزين المياه عند حدوث السيول.

٤- يتميز بوصول مياه نهر النيل والطمى إليه عن طريق ترعة بحريوسف.

٥- بسبب وجود مياه نهر النيل واستقرار المصرى القديم حوله.

السؤال الثامن:

١- أدى ذلك إلى تكون دلتا النيل.

٢- أدى ذلك إلى تشكيل الكثبان الرملية.

٣- أدى ذلك إلى وصول مياة نهر النيل والطمى إلى منخفض الفيوم.

٤- تسهم فى جذب السياح وتنوع الأنشطة الاقتصادية.

السؤال التاسع:

١- حيث إنه يتميز بوصول مياه نهر النيل والطمى إليه منخفض الفيوم عن طريق ترعة بحريوسف.

٢- حيث يوجد بها الهضاب والجبال والكثبان الرملية والمنخفضات.

٣- حيث يجرى بها نهر النيل، وتمتد على جانبيه السهول الفيضية، كما يوجد بها الصحارى الشاسعة والجبال الشاهقة.

السؤال العاشر:

- يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.



إجابة تدريبات الكتاب المدرسى

(١، ٢) أجب بنفسك.

٣- (أ) ١- (خطأ)　　٢- (خطأ)　　٣- (صواب)

٤- (صواب)　　٥- (خطأ)　　٦- (صواب)

(ب) ١- الوادى والدلتا ومنخفض الفيوم　　٢- الانكسارات

٣- جبل سانت كاترين

(جـ) ١- هى أودية كانت تملؤها المياه قديمًا ثم جفت.　　٢- لوجود المياه الجوفية.

٣- المناظر الطبيعية الخلابة، وتنوع مظاهر السطح فى مصر تجذب السياح.



إجابة اختبر نفسك - الدرس الثانى

السؤال الأول:

(أ) ١- الصحراء الغربية　　٢- سانت كاترين　　٣- العوينات

٤- دمياط　　٥- المعازة

(ب) بسبب الانكسارات (العوامل الباطنية) التى ساهمت فى تشكيل جبال البحر الأحمر.

السؤال الثانى:

(أ) ١- شايب البنات　　٢- دلتا النيل　　٣- شبه جزيرة سيناء

٤- الجنوب الغربى

(ب) حيث أخذوا منها المعادن كالذهب والنحاس والحديد، وبنوا بها مقابرهم، وأقاموا فيها معابدهم وقلاعهم وحصونهم لصد المعتدين.

السؤال الثالث:

(أ) ١- (صواب)　　٢- (خطأ)　　٣- (خطأ)

٤- (صواب)

(ب) حيث قامت الزراعة حول نهر النيل، وساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة التى تُعد واحدة من أقدم حضارات العالم.

الدرس الثالث: (مناخ مصر)

س سؤال؟

١- الوديان.　　٢- درجة حرارتها.



إجابة تدرب الدرس الثالث (مناخ مصر)

السؤال الأول:

١- الوديان　　٢- المرتفعات　　٣- الشمسى

٤- طويلة　　٥- قصيرة　　٦- المسطحات المائية

٧- سيول　　٨- البحر الأحمر

السؤال الثانى:

١- (خطأ)　　٢- (خطأ)　　٣- (صواب)

٤- (خطأ)　　٥- (صواب)　　٦- (صواب)

٧- (صواب)　　٨- (خطأ)　　٩- (خطأ)

السؤال الثالث:

١- السرطان　　٢- الشتاء　　٣- الخريف والربيع

٤- الخريف　　٥- مدار الجدى

السؤال الرابع:

١- المناخ　　٢- الطقس　　٣- الإقليم المناخى

٤- الدورة السنوية　　٥- رياح الخماسين

السؤال الخامس:

١- البحر المتوسط　　٢- الأحمر　　٣- الصحراوى الحار

٤- المتوسط

السؤال السادس:

١- بسبب دوران كوكب الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم.

٢- بسبب نشاط حركة الرياح وخاصة رياح الخماسين المحلّمة بالرمال والأتربة.

٣- بسبب تعامد أشعة الشمس على مدار السرطان؛ مما يؤدى إلى ارتفاع درجة الحرارة.

السؤال السابع:

١- تصيب الإنسان ببعض أمراض الجهاز التنفسى، كما تسبب أضرارًا للمحاصيل الزراعية.

٢- تتعاقب فصول السنة الأربعة على مصر بانتظام.

٣- أدى إلى حدوث فصلى الربيع والخريف.

٤- أدى إلى الارتفاع الشديد فى درجة الحرارة صيفًا، وانخفاضها شتاءً، مع ندرة سقوط الأمطار التى قد تسقط فجأة على شكل سيول.

٥- أدى إلى أن تتميز الأجزاء الشمالية فى مصر بمناخ حار جاف صيفًا، ودافئ ممطر شتاءً، وتعتمد الزراعة به على مياه الأمطار الشتوية.

السؤال الثامن:

١- حيث يتأثر بكلٍّ من: الموقع الفلكى والقرب أو البعد عن المسطحات المائية ومظاهر السطح.

٢- ساعد مناخ مصر الجاف على بقاء الآثار المصرية صامدة عبر آلاف السنين.

السؤال التاسع:

- يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.



إجابة تدريبات الكتاب المدرسى

(١)، (٢)، (٣)- يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.

٤- (أ) ١- (صواب)　　٢- (خطأ)　　٣- (صواب)

٤- (خطأ)　　٥- (خطأ)

(ب) ١- سانت كاترين　　٢- الربيع

٣- الصحراوى الحار

(جـ) ١- بسبب دوران كوكب الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم.

٢- بسبب تعامد الشمس على مدار الجدى.

٣- بسبب أنها من المناطق القريبة من المسطحات المائية.

(د) ١- حدوث فصلى الربيع والخريف فى مصر.

٢- أصبحت تتميز بالارتفاع الشديد فى درجة الحرارة صيفًا، وانخفاضها شتاءً، مع ندرة سقوط الأمطار التى قد تسقط فجأة على شكل سيول.

(هـ)١- مساحة من الأرض لها نفس الخصائص المناخية من حيث الحرارة والرياح والمطر.

٢- تنشط حركة الرياح فى فصل الربيع، وخاصة رياح الخماسين المحملة بالرمال والأتربة التى تصيب الإنسان ببعض أمراض الجهاز التنفسى.

٣- قيام حرفة الزراعة اعتمادًا على مياه الأمطار الشتوية.

٤- يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.

اختبر نفسك - الدرس الثالث

السؤال الأول:

(أ) ١- البحر المتوسط ٢- الأحمر ٣- الصحراوى الحار

(ب) ١- بسبب دوران كوكب الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم.

٢- بسبب نشاط حركة الرياح، وخاصة رياح الخماسين المحملة بالرمال والأتربة التى تصيب الإنسان ببعض أمراض الجهاز التنفسى، كما تسبب أضرارًا للمحاصيل الزراعية.

السؤال الثانى:

(أ) ١- (صواب) ٢- (صواب) ٣- (خطأ)

(ب) ١- حيث يتأثر بكلٍّ من: الموقع الفلكى والقرب أو البعد عن المسطحات المائية ومظاهر السطح.

٢- ساعد مناخ مصر الجاف على بقاء الآثار المصرية صامدة عبر آلاف السنين.

السؤال الثالث:

(أ) ١- المرتفعات ٢- الشمسى ٣- طويلة

(ب) ١- وصف حالة الجو خلال فترة زمنية قصيرة قد تكون يومًا أو أسبوعًا أو شهرًا.

٢- مساحة من الأرض لها نفس الخصائص المناخية من حيث الحرارة والرياح والمطر.

الدرس الرابع: (النباتات الطبيعية والحيوانات البرية)

إجابة تدرب الدرس الرابع (النباتات الطبيعية والحيوانات البرية)

السؤال الأول:

١- (خطأ) ٢- (خطأ) ٣- (صواب)

٤- (صواب) ٥- (خطأ)

السؤال الثانى:

١- البردى ٢- القوارض (الفئران) - الذئاب والثعالب

٣- الإبل / الزواحف / الغزلان ٤- المحميات الطبيعية

٥- العطور / مستحضرات التجميل

السؤال الثالث:

١- المحميات الطبيعية ٢- التنوُّع البيولوجى ٣- النبات الطبيعى

٤- نبات البردى ٥- التوازن البيئى ٦- طائر النورس

السؤال الرابع:

١- الصبار ٢- الصيد الجائر ٣- الساحلية

٤- الفئران

السؤال الخامس:

١- البوص ٢- النخيل

السؤال السادس:

١- بسبب تنوع المناخ والبيئات والموارد المائية بها.

٢- لحماية النباتات والحيوانات من الانقراض.

٣- بسبب الجفاف والفيضانات.

٤- بعض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية توفر الغذاء للإنسان.

- تجذب السياح للاستمتاع بجمال الطبيعة.
- تساهم الحيوانات البرية فى خصوبة التربة.
- يُستخدم النبات الطبيعى كغذاء ومأوى للحيوانات البرية.
- يدخل النبات الطبيعى فى صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.

السؤال السابع:

١- حيث تتعرض لأخطار:

- الرعى الجائر الذى يؤدى إلى تدهور النباتات.
- الصيد الجائر الذى يؤدى لانقراض (اختفاء) الحيوانات البرية.
- التوسع العمرانى.
- إزالة النباتات الطبيعية وزراعة المحاصيل بدلًا منها.
- التغير المناخى الذى يؤثر على مصادر الغذاء للنباتات والحيوانات بسبب الجفاف والفيضانات.

٢- حيث: بعض النباتات الطبيعية توفر الغذاء للإنسان.

- تجذب السياح للاستمتاع بجمال الطبيعة.
- يدخل النبات الطبيعى فى صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.
- يُستخدم النبات الطبيعى كغذاء ومأوى للحيوانات البرية.

السؤال الثامن:

١- التغير المناخى الذى يؤثر على مصادر الغذاء للنباتات والحيوانات بسبب الجفاف والفيضانات.

٢- استخدم المصرى القديم نبات البردى فى صناعة الورق.

إجابة تدريبات الكتاب المدرسى

(١)، (٢)، (٣)، (٤) - يجيب عنه التلميذ.

٥- (أ) ١- (صواب) ٢- (خطأ) ٣- (صواب)

٤- (خطأ) ٥- (صواب)

(ب) ١- بعض النباتات الطبيعية توفر الغذاء للإنسان - تجذب السياح للاستمتاع بجمال الطبيعة.

- يُستخدم النبات الطبيعى كغذاء ومأوى للحيوانات البرية.
- يدخل النبات الطبيعى فى صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.

٢- بسبب تنوع المناخ والبيئات والموارد المائية بها.

٣- بسبب الصيد الجائر.

(جـ) الصيد الجائر الذى يؤدى لانقراض (اختفاء) الحيوانات البرية التى هى جزء من التنوع البيولوجى.

(د) يجيب عنها التلميذ.

اختبر نفسك - الدرس الرابع

السؤال الأول:

(أ) ١- المانجروف ٢- الحصير ٣- الصحارى المصرية

(ب) ١- بعض النباتات الطبيعية توفر الغذاء للإنسان - تجذب السياح للاستمتاع بجمال الطبيعة - يدخل النبات الطبيعى فى صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.

٢- للحفاظ على الحيوانات البرية والنباتات الطبيعية من خطر الانقراض.

السؤال الثانى:

(أ) ١- (صواب) ٢- (خطأ) ٣- (صواب)

(ب) ١- التغير المناخى الذى يؤثر على مصادر الغذاء للنباتات والحيوانات بسبب الجفاف والفيضانات.

٢- إصدار القوانين التى تجرِّم (تمنع) الرعى أو الصيد الجائر.

- نشر الوعى بين المواطنين بأهمية التنوع البيولوجى وضرورة الحفاظ عليه.
- إنشاء المحميات الطبيعية لحماية النباتات والحيوانات من الانقراض.

السؤال الثالث:

(أ) ١- الحيوان البرى ٢- التوازن البيئى ٣- التنوُّع البيولوجى

(ب) يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.

إجابة بنك أسئلة الوحدة الأولى

تدريبات الأضواء

المجموعة الأولى:

١- جرينتش ٢- الربيع ٣- الصحراوى الحار

٤- دوائر العرض ٥- البيولوجى ٦- الشمالى

٧- الاستواء ٨- مدار الجدى ٩- المعازة

١٠- الصحراوى الحار ١١- الأمطار الشتوية

المجموعة الثانية:

١- (صواب) ٢- (خطأ) ٣- (خطأ)

٤- (صواب) ٥- (خطأ) ٦- (صواب)

٧- (خطأ) ٨- (خطأ) ٩- (خطأ)

١٠- (خطأ) ١١- (صواب)

المجموعة الثالثة:

١- السرطان ٢- السرطان والجدى ٣- بحر يوسف
٤- الشتاء ٥- مدار السرطان ٦- الصبار
٧- الموقع ٨- شايب البنات ٩- الفلكى
١٠- الصيف ١١- صحراوية ١٢- الصيف
١٣- الجدى ١٤- الاستواء

المجموعة الرابعة:

١- خطوط الطول ٢- دوائر العرض

المجموعة الخامسة:

١- دائرة الاستواء ٢- جرينتش

المجموعة السادسة:

١- الدلتا ٢- الفيوم ٣- القطارة
٤- مارمريكا ٥- الجلف الكبير ٦- العوينات
٧- بحر الرمال العظيم ٨- المعازة ٩- العبابدة
١٠- العريش

المجموعة السابعة:

١- تحديد المواقع على سطح الأرض شرقًا وغربًا، ومعرفة فروق التوقيت بين الدول.
٢- تخزين المياه عند حدوث السيول.
٣- بسبب تعامد الشمس على مدار السرطان.
٤- بسبب تعامد الشمس على مدار الجدى.
٥- بعض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية توفر الغذاء للإنسان. - تجذب السياح للاستمتاع بجمال الطبيعة. - تساهم الحيوانات البرية فى خصوبة التربة. - يُستخدم النبات الطبيعى كغذاء ومأوى للحيوانات البرية - يدخل النبات الطبيعى فى صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.
٦- بسبب حدوث انكسارات فى باطن الأرض.
٧- بسبب دوران كوكب الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم، وهو ما يُعرَف بالدورة السنوية.
٨- بسبب وصول مياه نهر النيل والطمى إليه عن طريق ترعة بحر يوسف.
٩- يتركز السكان فى منخفض سيوة بسبب وجود المياه الجوفية وندرتها فى منخفض القطارة.
١٠- بسبب اقترابها من المسطحات المائية.

المجموعة الثامنة:

١- يُقصد بها خطوط الطول ودوائر العرض.
٢- هو الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.
٣- هى العوامل التى تحدث فى باطن الأرض، مثل: الالتواءات، والانكسارات.
٤- هى العوامل التى تحدث على سطح الأرض، مثل: التعرية بفعل الرياح، والتعرية المائية.

المجموعة التاسعة:

١- حيث استخدموه فى مجالات متعددة، منها: تحديد المواقع، وتوقيت الزراعة، وتنظيم الأعياد الدينية، وبناء الأهرامات.
٢- حيث يوجد بها الهضاب: منها هضبة الجلف الكبير وهضبة مارمريكا الجبال. من أشهرها جبل العوينات، والكثبان الرملية مثل: بحر الرمال العظيم. والمنخفضات أكبرها منخفض القطارة.

المجموعة العاشرة:

١- ويؤدى ذلك إلى شروق الشمس على المناطق الشرقية قبل المناطق الغربية.
٢- أدى إلى تكون الكثبان الرملية.
٣- أدى إلى تعاقب فصول السنة الأربعة على مصر.
٤- أدت إلى إصابة الإنسان بأمراض الجهاز التنفسى وتلف المحاصيل الزراعية.
٥- أدى إلى تركز السكان بالمناطق التى يوجد فيها مياه جوفية مثل المنخفضات وقيام الزراعة.



إجابة تقييم (الكتاب المدرسى)

إجابة السؤال الأول:

١- القطارة ٢- الغربية ٣- البحر المتوسط
٤- موسى ٥- الشرقية

السؤال الثانى:

١- (صواب) ٢- (صواب) ٣- (خطأ)
٤- (خطأ) ٥- (خطأ)

السؤال الثالث:

١- رفح ٢- شمال ٣- الصبار
٤- قنا ٥- الصيف

السؤال الرابع

١- الجلف الكبير ٢- الدلتا ٣- الأمطار الشتوية
٤- الالتواءات والانكسارات ٥- الاستواء
٦- البردى ٧- خطوط الطول ٨- دائره الاستواء

السؤال الخامس:

١- يُستخدم فى صناعة الحصير.
٢- بسبب تعامد الشمس على مدار الجدى؛ فيسود المناخ البارد خاصة على المناطق الجبلية المرتفعة، فتتساقط الثلوج على قمم الجبال مثل جبل سانت كاترين.
٣- تساعد فى تحديد المواقع شمالًا وجنوبًا، وتساعدنا فى دراسة المناخ من حيث الحرارة والرياح والمطر.
٤- لحماية النباتات والحيوانات من الانقراض.
٥- بسبب دوران كوكب الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم، وهو ما يُعرَف بالدورة السنوية.
٦- بسبب وجود فرق زمنى يبلغ ٤ دقائق بين كل خط طول والخط الذى يليه.
٧- بسبب موقعها الفلكى.

السؤال السادس:

١- أدى إلى تعاقب فصول السنة الأربعة.
٢- أدى إلى حدوث فصل الصيف فى مصر عندما تتعامد أشعة الشمس عليه.
٣- أدى إلى حدوث فصلى الربيع والخريف.
٤- أدى إلى تكون جبال البحر الأحمر.

السؤال السابع:

١- سوف يصبح فصل الشتاء هو الفصل السائد.
٢- ستكون مدينة ساحلية وتقع فى إقليم البحر المتوسط واعتدال درجة الحرارة فيها.

السؤال الثامن:

١- الحيوان الذى يعيش فى بيئة طبيعية دون تدخل أو رعاية من الإنسان.
٢- يُقصد بها خطوط الطول ودوائر العرض.
٣- مساحة من الأرض أو المياه بها نباتات أو حيوانات أو أسماك نادرة مهدَّدة بالانقراض؛ مما يستلزم حمايتها.

السؤال التاسع:

١- خطوط الطول: أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالى والجنوبى / دوائر العرض دوائر أفقية غير متساوية الطول تُرسم حول الكرة الأرضية.
٢- الطقس: وصف حالة الجو خلال فترة زمنية قصيرة قد تكون يومًا أو أسبوعًا أو شهرًا.
المناخ: وصف حالة الجو خلال فترة زمنية طويلة قد تكون فصلًا أو سنة.



إجابة اختبارات الأضواء الوحدة الأولى



اختبار (١)

السؤال الأول:

(أ) ١- السرطان ٢- العبابدة ٣- الغربية
٤- العوينات

(ب) حيث يوجد بها هضاب، مثل: هضبة المعازة والعبابدة والجبال مثل جبال البحر الأحمر، وأعلى قممها جبل شايب البنات وأودية جافة مثل وأدى قنا.

السؤال الثانى:

(أ) ١- الإبل والزواحف والغزلان
٢- وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم ٣- طويلة

(ب) يجيب الطالب بالرجوع إلى جزء المراجعه النهائية.

السؤال الثالث:

(أ) ١- هضبة الجلف الكبير ٢- الخريف ٣- الثعالب
٤- الهضاب

(ب) لحماية النباتات والحيوانات من الانقراض.



اختبار (٢)

السؤال الأول:

(أ) ١-السرطان ٢- الجدى ٣- الاستواء

٤- القطبية الشمالية

(ب) بسبب موقع مصر الفلكى أدى إلى وقوع معظم مساحة مصر فى الإقليم الصحراوى الحار.

السؤال الثانى:

(أ) ١-(خطأ) ٢-(خطأ) ٣- (صواب)

(ب) يجيب الطالب بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.

السؤال الثالث:

(أ) ١- الاستواء ٢- جبل سانت كاترين ٣- الجدى

(ب) ١- بسبب تنوع المناخ والبيئات والموارد المائية بها.

٢- أدى إلى حدوث فصلى الخريف والربيع.



إجابة اختبارات الأضواء شهر أكتوبر



اختبار (١)

السؤال الأول:

(أ) ١-البحر الأحمر ٢- النيل ٣- سانت كاترين

٤- مارماريكا

(ب) تستخدم فى تخزين المياه عند حدوث السيول.

السؤال الثانى

(أ) ١- المعازة ٢- الشرق ٣- الحرارة

(ب) يجيب الطالب بالرجوع إلى جزء المراجعه النهائية

السؤال الثالث:

(أ) ١- الأمطار الشتوية ٢- المناطق الساحلية ٣- الصحراء الشرقية

(ب) ١- النبات الذى ينمو دون تدخل من الإنسان.

٢- مساحة من الأرض أو المياه بها نباتات أو حيوانات أو أسماك نادرة مهدَّدة بالانقراض؛ مما يستلزم حمايتها.



اختبار (٢)

السؤال الأول:

(أ) ١- العبابدة ٢- التيه ٣- الأحمر

٤- القطارة

(ب) بسبب وجود المياه الجوفية والنشاط الزراعى.

السؤال الثانى:

(أ) ١- الجنوب ٢- الصحراء ٣- الصحراوى الحار

(ب) يجيب الطالب بالرجوع إلى جزء المراجعه النهائية.

السؤال الثالث:

(أ) ١- جرينتش ٢- الوادى والدلتا ومنخفض الفيوم

٣- قنا

(ب) ١- الحيوان الذى يعيش فى بيئة طبيعية دون تدخل أو رعاية من الإنسان.

٢- يقصد بها خطوط الطول ودوائر العرض.

الوحدة الثانية: الحضارة المصرية القديمة

الدرس الأول: عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة

س سؤال؟

(أ) ١- طبيعية - بشرية ٢- نهر النيل ٣- جيش قوى

٤- المصريون

(ب) ١- ساعد المصرى القديم على الزراعة والاستقرار والوحدة والتعاون والتواصل بين الشمال والجنوب.

٢- ساعد على حماية البلاد واستقرارها ووحدة أراضيها.

٣- ساعد المناخ الجاف على بقاء آثار المصريين القدماء خالدة حتى الآن.

٤- اهتموا بتطوير نظم الرى، وأتقنوا الكثير من الصناعات منها الفخار والنسيج والحلى؛ لذلك ازدهرت التجارة مع الحضارات المجاورة.



إجابة تدرب الدرس الأول (عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة)

السؤال الأول:

١- الشمال - الجنوب ٢- نهر النيل ٣- القديم

٤- المتوسط - الأحمر ٥- جيش قوى ٦- الرى

السؤال الثانى:

١- (صواب) ٢- (صواب) ٣- (خطأ)

٤- (صواب) ٥- (صواب) ٦- (صواب)

٧- (خطأ) ٨- (خطأ)

السؤال الثالث:

١- الحدود الطبيعية ٢- الموقع الجغرافى ٣- الحكومة المركزية

٤- المناخ الجاف ٥- الثروات الطبيعية

السؤال الرابع:

١- نهر النيل ٢- الهيروغليفية

٣- الجيش المصرى / كفاح المصرى القديم / الحكومة المركزية

السؤال الخامس:

العوامل الطبيعية	العوامل البشرية
نهر النيل	الجيش
المناخ المعتدل	كفاح المصريين
الثروات الطبيعية	الحكومة المركزية

السؤال السادس:

١- الحكومة المركزية ٢- المناخ المعتدل

السؤال السابع:

١- ساعد المصرى القديم فى الزراعة والاستقرار، والوحدة والتعاون لبناء الجسور والسدود، والتواصل بين الشمال والجنوب.

٢- جعل مصر ملتقى قارات العالم القديم الثلاث، وساعد على التأثير والتأثر بالحضارات القديمة.

٣- لحماية البلاد واستقرارها ووحدة أراضيها.

٤- بسبب تنوع الأنشطة الاقتصادية واهتمامهم بتطوير نظم الرى، وإتقانهم الكثير من الصناعات، منها: الفخار والنسيج والحلى.

السؤال الثامن:

١- ساعدت المصريين القدماء على حماية بلادهم من الغزاة، ووفرت لهم الأمن والاستقرار.

٢- ساعدت على إدارة شئون البلاد ورعاية مصالح المواطنين ومتابعة المشروعات.

السؤال التاسع:

١- حيث تتمتع مصر بمناخ معتدل ساعد المصريين القدماء على الابتكار والعمل، كما ساعد المناخ الجاف على بقاء آثار المصريين القدماء خالدة حتى الآن.

٢- حيث تميزت مصر بتنوع المعادن والصخور، واستخدمها المصرى القديم فى: نحت التماثيل، وصناعة الحلى، وأدوات الزينة، وبناء الأهرامات.

٣- حيث استثمر المصريون القدماء موارد الطبيعة مع ما لديهم من إبداع وإتقان العمل وحب العلم والمعرفة لتشييد حضارة عظيمة.



إجابة تدريبات الكتاب المدرسى

١، ٢- أجب بنفسك.

٣- (أ) ١- (صواب) ٢- (صواب) ٣- (خطأ)

(ب) ١- إقامة حكومة مركزية ٢- نهر النيل

٣- المناخ الجاف

(جـ) ١- (أ) حماية البلاد واستقرارها ووحدة أراضيها.

(ب) بسبب تنوع الموارد الطبيعية فقامت الزراعة والصناعة والتجارة.

٢- (أ) جعل مصر ملتقى قارات العالم القديم الثلاث، وساعد على التأثير والتأثر بالحضارات القديمة.

(ب) ساعدت على إدارة شئون البلاد ورعاية مصالح المواطنين ومتابعة المشروعات.

٣- (أ) حيث ساعد على حماية البلاد واستقرارها ووحدة أراضيها.

(ب) حيث تمتعت مصر بحدود طبيعية آمنة تمثلت فى البحرين الأحمر والمتوسط والصحارى الشاسعة التى ساعدت المصريين القدماء على حماية بلادهم من الغزاة، ووفرت لهم الأمن والاستقرار.


اختبر نفسك - الدرس الأول

السؤال الأول:

(أ) ١- (صواب) ٢- (صواب) ٣- (خطأ)

(ب) ١- كل ما أنتجه الإنسان، سواء كان ماديًا كالمبانى والعمران، أو ثقافيًا كالعلوم والفنون.

٢- ساعد على حماية البلاد واستقرارها ووحدة أراضيها.

السؤال الثانى:

(أ) ١- الجيش ٢- نهر النيل ٣- المناخ

(ب) ١- ساعد على قيام الحضارة المصرية حيث ساعد المصريين القدماء على الابتكار والعمل وبقاء الآثار خالدة حتى الآن.

٢- ساعد على قيام الحضارة المصرية القديمة بسبب الزراعة والاستقرار على ضفافه.

السؤال الثالث:

(أ) ١- نهر النيل ٢- الفخار - النسيج - الحلى ٣- الحكومة المركزية

(ب) ١- تتميز مصر بتنوع المعادن والصخور، وقد استخدمها المصرى القديم فى بناء الأهرامات ونحت التماثيل وصناعة أدوات الزينة والحلى.

٢- استثمر المصريون القدماء موارد الطبيعة مع ما لديهم من إبداع وإتقان العمل وحب العلم والمعرفة لتشييد حضارة عظيمة.

الدرس الثانى: حياة المصرى القديم «عصور ما قبل التاريخ»

س سؤال ؟

(أ) عصور ما قبل التاريخ (ب) لصيد الحيوانات وجمع الثمار.

س سؤال ؟

(أ) ١- نهر النيل ٢- ما قبل الأسرات ٣- بوتو

(ب) ١- لتكون عاصمة للبلاد.

٢- أدى إلى معرفة الزراعة وتربية الحيوانات، وبنى منازله من الطوب اللبن.


إجابة تدرب الدرس الثانى حياة المصرى القديم (عصور ما قبل التاريخ)

السؤال الأول:

١- الهضاب ٢- الحجرى الحديث ٣- زهرة اللوتس

٤- ثعبان الكوبرا ٥- أون هليوبولس ٦- طيبة

٧- من - نفر.

السؤال الثانى:

١- (خطأ) ٢- (صواب) ٣- (خطأ)

٤- (صواب) ٥- (صواب) ٦- (صواب)

السؤال الثالث:

١- المعادن ٢- المدينة ٣- بوتو

٤- الشمال ٥- طيبة

السؤال الرابع:

١- القديم ٢- القرية ٣- نبات البردى

٤- أنثى النسر ٥- من - نفر

السؤال الخامس:

١- نخب ٢- التاج الأحمر

السؤال السادس:

١- لصيد الحيوانات وجمع الثمار. ٢- بسبب جفاف الهضاب

٣- بسبب تجمع القرى والمدن. ٤- لتكون عاصمة للبلاد.

السؤال السابع:

١- أدى إلى معرفة الزراعة والاستقرار وتربية الحيوانات، وصنع أدواته من الفخار والحجارة، وبدأ الإنسان فى بناء المنازل من الطوب اللبن.

٢- أدى إلى استخدامها فى صناعة أدواته.

السؤال الثامن: يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.


إجابة تدريبات الكتاب المدرسى

١- (أ)



(ب) ١- الشمال (نبات البردى) ٢- نخب

٣- الجنوب (زهرة اللوتس) ٤- الشمال (مدينة بوتو)

٥- الجنوب (أبيض)

٢- أجب بنفسك.

٣- (أ) ١- (خطأ) ٢- (صواب) ٣- (خطأ)

٤- (خطأ) ٥- (خطأ)

(ب) ١- النار ٢- الاستقرار حول وادى النيل

(ج) ١- المعادن ٢- الفخار - الحجارة

(د) ١- يقصد بها عصور ما قبل معرفة الإنسان للكتابة.

٢- (أ) بسبب جفاف الهضاب.

(ب) ساعد على الزراعة والاستقرار وقيام الحضارة المصرية القديمة.

٣- يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.


اختبر نفسك - الدرس الثانى

السؤال الأول:

(أ) ١- الحديد/النحاس ٢- الإقليم ٣- أنثى النسر

(ب) ١- بسبب جفاف الهضاب ٢- لتكون عاصمة للبلاد

السؤال الثانى:

(أ) ١- (خطأ) ٢- (خطأ) ٣- (صواب)

(ب) ١- هى الفترة التى سبقت توحيد مصر تحت حكم ملك واحد.

٢- أدى إلى استخدامها فى صناعة أدواته.

السؤال الثالث:

(أ) ١- الحجرى الحديث ٢- بوتو ٣- طيبة

(ب) يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.

الدرس الثالث: حياة المصرى القديم (العصور التاريخية)

س سؤال ؟

(أ) ١- الملك نعرمر (مينا) ٢- الملك زوسر ٣- الملك خفرع

(ب) ١- لكثرة ما تم تشييده من أهرامات.

٢- بسبب ضعف الحكومة المركزية وانتشار الفوضى فى البلاد وتعرض البلاد لهجمات من الخارج.

س سؤال ؟

(أ) ١- الرخاء الاقتصادى ٢- نهر النيل

(ب) لحماية الأراضى الزراعية من خطر الفيضان.

س سؤال ؟

(أ) ١- (خطأ) ٢- (صواب)

(ب) ١- نظرًا للتطور الكبير الذى شهده الجيش المصرى حيث خاض العديد من الحروب دفاعًا عن مصر وحقق انتصارات عظيمة.

إجابة تدرب الدرس الثالث: حياة المصرى القديم (العصور التاريخية)

السؤال الأول:

١- الملك نعرمر (مينا) ٢- نعرمر ٣- الرخاء الاقتصادى

٤- نهر النيل ٥- أوزايس ٦- طيبة

٧- المجد الحربى ٨- مجدو ٩- رمسيس الثانى

السؤال الثانى:

١- (خطأ) ٢- (صواب) ٣- (خطأ)

٤- (صواب) ٥- (صواب) ٦- (صواب)

٧- (صواب) ٨- (خطأ)

السؤال الثالث:

١- مينا ٢- خفرع ٣- سيزوستريس

٤- أحمس ٥- فلسطين ٦- مجدو

٧- رمسيس الثانى ٨- قادش

السؤال الرابع:

١- خوفو ٢- نعرمر (مينا) ٣- مجدو

٤- رمسيس الثانى ٥- من - نفر

السؤال الخامس:

١- زوسر ٢- أمنمحات الثالث ٣- أحمس

٤- إياح حتب ٥- تحتمس الثالث ٦- رمسيس الثانى

السؤال السادس:

١- لكثرة ما تم تشييده من أهرامات .

٢- بسبب ما حققه ملوك هذا العصر من نهضة اقتصادية كبيرة فى الزراعة والصناعة والتجارة والعمارة.

٣- بسبب زيادة الصراعات بين حكام الأقاليم وانتشار الفوضى فى البلاد .

٤- نظرًا للتطور الكبير الذى شهده الجيش المصرى حيث خاض العديد من الحروب وحقق انتصارات عظيمة.

٥- لأنه عقد أول معاهدة سلام موثقة فى التاريخ مع ملك الحيثيين.

٦- بسبب تولى الحكم حكام ضعفاء وزيادة التدخلات الخارجية وتدهور الأحوال الاقتصادية وزيادة الصراعات الداخلية والأطماع الخارجية.

٧- بسبب ضعف الحكام وزيادة التدخلات الخارجية.

السؤال السابع:

١- أدى إلى تعرض البلاد لغزو الهكسوس .

٢- أدى إلى انتصار الملك رمسيس الثانى وعقد أول معاهدة سلام موثقة فى التاريخ.

٣- أدى إلى نجاح الملك تحتمس فى هزيمة أمراء آسيا بفلسطين ومد سيطرته عليها.

٤- أدى إلى تراجع قوة الدولة وزيادة التدخلات الخارجية ووقوع مصر تحت سيطرة الفرس.

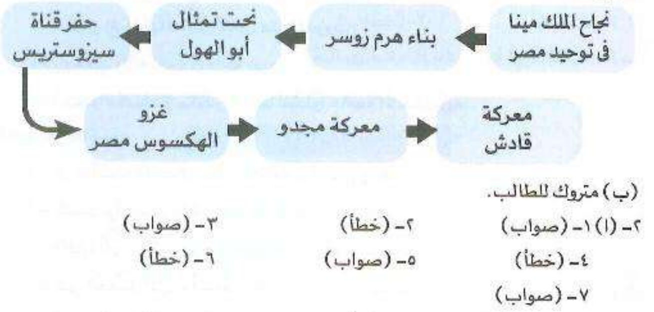
٥- حماية الأراضى الزراعية من خطر الفيضانات وتخزين المياه.

السؤال الثامن:

فقد شجعت الملكة إياح حتب ابنها أحمس على مواجهة الهكسوس، بعد وفاة زوجها سقنن رع وابنها كامس خلال هذه الحروب.

إجابة تدريبات الكتاب المدرسى

١- (أ)



(ب) متروك للطالب.

٢- (أ) ١- (صواب) ٢- (خطأ) ٣- (صواب)

٤- (خطأ) ٥- (صواب) ٦- (خطأ)

٧- (صواب)

(ب) ١- تمثال أبو الهول ٢- بناة الأهرامات ٣- سد اللاهون

٤- المجد الحربى ٥- من نفر

(جـ) ١- بسبب ما حققه ملوك هذا العصر من نهضة اقتصادية كبيرة فى الزراعة والصناعة والتجارة والعمارة.

٢- لتسهيل التجارة بين البحر الأحمر والمتوسط.

٣- لأنه انتصر على الحيثيين ووقع أول معاهدة سلام فى التاريخ.

(د) ١- يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.

٢- شيد سد اللاهون.

إجابة اختبر نفسك الدرس الثالث

السؤال الأول:

(أ) ١- نعرمر (مينا) ٢- الهكسوس ٣- الحيثيين

(ب) ١- لكثرة ما شيده من أهرامات.

٢- لتسهيل التجارة بين البحر الأحمر والمتوسط.

السؤال الثانى:

(أ) ١- الملك أحمس ٢- الملك تحتمس الثالث ٣- الملك رمسيس الثانى

(ب) ١- ترتب على ذلك حماية الأراضى الزراعية من خطر الفيضانات وتخزين المياه.

٢- شجعت الملكة إياح حتب ابنها أحمس على مواجهة الهكسوس، بعد وفاة زوجها سقنن رع وابنها كامس خلال هذه الحروب.

السؤال الثالث:

(أ) ١- (صواب) ٢- (خطأ) ٣- (خطأ)

(ب) يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.

إجابة تدريبات الدرس الرابع

س سؤال ؟

(أ) الإمبراطورية (ب) واعترفوا بها دينًا رسميًا للبلاد وقدَّموا القرابين للآلهة المصرية.

إجابة تدرب الدرس الرابع: مصر فى عصرى البطالمة والرومان

السؤال الأول:

١- مقدونيا ٢- بطلميوس الأول ٣- الإسكندرية

٤- كليوباترا السابعة ٥- ورق البردى ، الزيوت ٦- البطالمة

٧- معبد رأس السوداء . ٨- الرومانى ٩- الإسلامى

السؤال الثانى:

١- (خطأ) ٢- (خطأ) ٣- (خطأ)

٤- (صواب) ٥- (خطأ) ٦- (صواب)

٧- (صواب) ٨- (خطأ) ٩- (صواب)

السؤال الثالث:

١- سيوة ٢- البطلمى ٣- الساقية

٤- البطالمة ٥- البطالمة ٦- البطالمة

٧- عمرو بن العاص

السؤال الرابع:

١- آمون ٢- كليوباترا السابعة ٣- الإسكندرية

٤- الإمبراطورية ٥- أرسطو

السؤال الخامس:

١- الإسكندر الأكبر ٢- بطلميوس الأول ٣- كليوباترا السابعة

٤- عمرو بن العاص

السؤال السادس:

١- لتأمين الغذاء لجيشه وبناء إمبراطوريته .

٢- لتكون عاصمة جديدة لمصر

٣- زيادة الضرائب، وضعف الحكام، وثورات المصريين، وهزيمة الملكة كليوباترا السابعة فى موقعة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م .

٤- فرض الضرائب على المصريين.

- حرمان المصريين من المشاركة فى حكم بلدهم.
- اضطهاد المصريين خاصة بعد دخول المسيحية.
- تعدد ثورات المصريين ضدهم

٥- ليخلصهم من ظلم الرومان.

السؤال السابع:

١- قُسِّمت إمبراطوريته بين قُواده، وتم تأسيس دولة البطالمة فى مصر

٢- ترتب عليها تحوُّل مصر إلى ولاية رومانية.

٣- قيام المصريين بثورات ضدهم وترحيبهم بالفتح الإسلامى لمصر على يد عمرو بن العاص عام ٦٤١ م؛ ليخلصهم من ظلم الرومان.

السؤال الثامن:

١- حيث زار معبد الإله آمون فى واحة سيوة.

٢- ازدهرت الزراعة بعد إدخالهم للسواقى واهتمامهم بحفر الترع.

٣- إنشائهم منارة الإسكندرية التى استُخدمت فى إرشاد السفن ليلًا.

٤- أسسوا مكتبة الاسكندرية كما أنشئوا جامعة الإسكندرية .

تدريبات الكتاب المدرسى

(١) اقرأ وأجب: البطالمة فى مصر (نص إثرائى)

١- تم تقسيم الإمبراطورية بين قواده ليحكموا باسم التاج المقدونى.

٢- حضر بطلميوس إلى مصر باعتباره واليًا عليها، وحكم البلاد حكمًا مطلقًا، ونادى بطلميوس بنفسه ملكًا على مصر.

٣- نسبة إلى بطلميوس الأول مؤسس دولة البطالمة.

مكتبة الإسكندرية (نص إثرائى)

١- بطليموس الأول ٢- تقديرًا لدور المكتبة فى إثراء ثقافة شعوب العالم

٣- أجب بنفسك

(٢) أفكر وأجيب:

(أ) ١- (خطأ) ٢- (صواب) ٣- (خطأ)

٤- (خطأ) ٥- (صواب) ٦- (صواب)

٧- (خطأ)

(ب) ١- عمرو بن العاص ٢- بابل ٣- كليوباترا السابعة
٤- دندرة ٥- الرومان

(جـ) ١- زيادة الضرائب، وضعف الحكام، وثورات المصريين، وهزيمة الملكة كليوباترا السابعة فى موقعة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م.
٢- لتأمين الغذاء لجيشه وبناء إمبراطوريته.
٣- لتزويد روما به؛ لأن مصر كانت مصدرًا للغذاء والثروة للإمبراطورية الرومانية.

(د) ١- قيام المصريين بثورات وترحيبهم بالفتح الإسلامى لمصر على يد عمرو بن العاص عام ٦٤١م.
٢- ترتب عليها تحوُّل مصر إلى ولاية رومانية.



إجابة اختبر نفسك الدرس الرابع

السؤال الأول:

(أ) ١- بابل ٢- منارة الإسكندرية ٣- الساقية

(ب) ١- دولة واسعة الأطراف تضم عدة أقاليم وشعوب تحت حكم واحد.
٢- شيد البطالمة فى مصر تراثًا معماريًا فريدًا، مثل: معبد إدفو، ومعبد دندرة، ومعابد فيلة بأسوان.

السؤال الثانى:

(أ) ١- أرسطو ٢- كليوباترا السابعة ٣- عمرو بن العاص

(ب) ١- قُسِّمت إمبراطوريته بين قُواده، وتم تأسيس دولة البطالمة فى مصر.
٢- ترحيبهم بالفتح الإسلامى لمصر على يد عمرو بن العاص عام ٦٤١م.

السؤال الثالث:

(أ) ١- (خطأ) ٢- (خطأ) ٣- (صواب)

(ب) يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.



إجابة بنك أسئلة الوحدة الثانية



تدريبات الأضواء

المجموعة الأولى:

١- نهر النيل ٢- الأحمر، المتوسط ٣- جيش قوى
٤- الشمال، الجنوب ٥- الحجرى الحديث ٦- الأحمر
٧- انثى النسر ٨- طيبة ٩- نعرمر (مينا)
١٠- الرخاء الاقتصادى ١١- أحمس ١٢- مجدو
١٣- مقدونيا ١٤- الإسكندرية ١٥- كليوباترا السابعة
١٦- الرومانى

المجموعة الثانية:

١- (صواب) ٢- (صواب) ٣- (صواب)
٤- (خطأ) ٥- (صواب) ٦- (صواب)
٧- (صواب) ٨- (صواب) ٩- (صواب)
١٠- (خطأ) ١١- (صواب) ١٢- (صواب)
١٣- (خطأ) ١٤- (خطأ) ١٥- (صواب)

المجموعة الثالثة:

١- الحدود الطبيعية ٢- الحكومة المركزية ٣- المناخ
٤- المدينة ٥- بوتو ٦- الشمال
٧- خفرع ٨- فلسطين ٩- رمسيس الثانى
١٠- الساقية ١١- البطالمة

المجموعة الرابعة:

١- زوسر ٢- أحمس ٣- تحتمس الثالث
٤- بطلميوس الأول ٥- عمرو بن العاص

المجموعة الخامسة:

١- الحضارة ٢- «ق.م» قبل الميلاد ٣- الإمبراطورية
٤- عصر ما قبل الأسرات ٥- عصور ما قبل التاريخ ٦- العصور التاريخ

المجموعة السادسة:

١- نهر النيل ٢- الجيش ٣- القديم
٤- من - نفر ٥- خوفو ٦- مجدو
٧- كليوباترا السابعة

المجموعة السابعة:

١- ساعد المصرى القديم فى الزراعة والاستقرار على ضفافه.
- الوحدة والتعاون لبناء الجسور والسدود.
- التواصل بين الشمال والجنوب.
٢- لحماية البلاد واستقرارها ووحدة أراضيها.
٣- بسبب جفاف الهضاب.
٤- لتكون عاصمة للبلاد.
٥- لكثرة ما تم تشييده من أهرامات.
٦- نظرًا للتطور الكبير الذى شهده الجيش المصرى، حيث خاض العديد من الحروب دفاعًا عن مصر محققًا انتصارات عظيمة بفضل قوته وبراعته.
٧- لتكون عاصمة جديدة لمصر.
٨- ليخلصهم من ظلم الرومان.

المجموعة الثامنة:

١- ساعدت المصريين القدماء على حماية بلادهم من الغزاة، ووفرت لهم الأمن والاستقرار.
٢- لعبت دورًا مهمًّا فى إدارة شئون البلاد، ورعاية مصالح المواطنين، ومتابعة المشروعات.
٣- استخدمها فى صناعة أدواته.
٤- عقد الملك رمسيس الثانى مع ملك الحيثيين أول معاهدة سلام موثقة فى التاريخ.
٥- وقوع مصر تحت سيطرة الفُرس.
٦- قُسِّمت إمبراطوريته بين قُواده، وتم تأسيس دولة البطالمة فى مصر.
٧- قيام المصريين بثورات ضدهم.
- ترحيبهم بالفتح الإسلامى لمصر على يد عمرو بن العاص عام ٦٤١م؛ ليخلصهم من ظلم الرومان.

المجموعة التاسعة:

١- حيث ساعد المصريين القدماء على الابتكار والعمل.
- ساعد المناخ الجاف على بقاء آثار المصريين القدماء خالدة حتى الآن.
٢- استثمر المصريون القدماء موارد الطبيعة مع ما لديهم من إبداع وإتقان العمل وحب العلم والمعرفة لتشييد حضارة عظيمة.
٣- شجعت الملكة إياح حتب ابنها أحمس على مواجهة الهكسوس، بعد وفاة زوجها سقنن رع وابنها كامس خلال هذه الحروب.
٤- زار معبد الإله آمون فى واحة سيوة.
٥- أسسوا مكتبة الإسكندرية، كما أنشئوا جامعة الإسكندرية.

المجموعة العاشرة:

١- كل ما أنتجه الإنسان، سواء كان ماديًا كالمبانى والعمران، أوثقافيًا كالعلوم والفنون.
٢- يُقصد بها عصورما قبل معرفة الإنسان للكتابة.
٣- الفترة التى سبقت توحيد مصر تحت حكم ملك واحد
٤- هى العصور التى بدأت بعد معرفة الإنسان القديم للكتابة واستخدامها فى تسجيل أحداث حياته اليومية.
٥- دولة واسعة الأطراف تضم عدة أقاليم وشعوب تحت حكم واحد.



إجابة تقيم الكتاب المدرسى

السؤال الأول:

١- (خطأ) ٢- (صواب) ٣- (خطأ)
٤- (صواب) ٥- (صواب) ٦- (صواب)
٧- (خطأ) ٨- (صواب) ٩- (صواب)
١٠- (خطأ) ١١- (خطأ)

السؤال الثانى:

١- معرفة الزراعة ٢- العصر الحجرى الحديث ٣- عصر ما قبل الأسرات
٤- نهر النيل ٥- المجد الحربى ٦- سيزوستريس

السؤال الثالث:

١- زوسر ٢- أمنمحات الثالث ٣- نعرمر (مينا)
٤- رمسيس الثانى ٥- بطلميوس الأول ٦- الإسكندر الأكبر

السؤال الرابع:

١- لكثرة ما تم تشييده من أهرامات.
٢- لتسهيل التجارة بين البحر الأحمر والمتوسط.
٣- زيادة الضرائب - ضعف الحكام - ثورات المصريين - هزيمة الملكة كليوباترا السابعة فى موقعة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م.
٤- ليخلصهم من ظلم الرومان.

السؤال الخامس:

١- انتصار الملك أحمس على الهكسوس وطردهم من مصر.

- انتصار الملك تحتمس الثالث على أمراء آسيا فى معركة مجدو.

- عقد رمسيس الثانى مع ملك الحيثيين أول معاهدة سلام موثقة فى التاريخ.

٢- ازدهرت الزراعة بعد إدخالهم للسواقى واهتمامهم بحفر الترع.

السؤال السادس:

العوامل الطبيعية	العوامل البشرية
الموقع الجغرافى	كفاح وإبداع المصرى
المناخ	الجيش المصرى
الحدود الطبيعية	الحكومة المركزية
الثروات المعدنية	

إجابة اختبارات الأضواء الوحدة الثانية

اختبار (١)

السؤال الأول:

١- الثروات الطبيعية ٢- طيبة ٣- قادش

(ب)١- بسبب تحقيق نهضة اقتصادية كبيرة فى الزراعة والصناعة والتجارة والعمارة.

٢- زيادة الضرائب - ضعف الحكام - ثورات المصريين - هزيمة الملكة كليوباترا السابعة فى موقعة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م

السؤال الثانى:

(أ)١- جيش قوى ٢- الهضاب ٣- المجد الحربى

(ب)١- كل ما أنتجه الإنسان، سواء كان ماديًا كالمبانى والعمران، أوثقافيًا كالعلوم والفنون.

٢- دولة واسعة الأطراف تضم عدة أقاليم وشعوب تحت حكم واحد.

السؤال الثالث:

(أ)١- (صواب) ٢- (صواب) ٣- (خطأ)

(ب)١- ترتب عليها تحوُّل مصر إلى ولاية رومانية.

٢- لتأمين الغذاء لجيشه وبناء إمبراطوريته.

اختبار (٢)

السؤال الأول:

(أ)١- الشمال، الجنوب ٢- زهرة اللوتس ٣- رمسيس الثانى

(ب)١- لأنه اعتمد فى غذائه على التنقل والترحال لصيد الحيوانات وجمع الثمار.

٢- بسبب: فرض الضرائب على المصريين.

- حرمان المصريين من المشاركة فى حكم بلدهم.

- اضطهاد المصريين خاصة بعد دخول المسيحية.

السؤال الثانى:

(أ)١- الموقع الجغرافى ٢- المعادن ٣- البطالة

(ب)١- شجعت الملكة إياح حتب ابنها أحمس على مواجهة الهكسوس، بعد وفاة زوجها سقنن رع وابنها كامس خلال هذه الحروب.

٢- ازدهرت الزراعة بعد إدخالهم للسواقى واهتمامهم بحفر الترع

السؤال الثالث:

(أ)١- (ق.م) قبل الميلاد ٢- عصر ما قبل الأسرات ٣- العصور التاريخية

(ب)١- تعرضت مصر لغزو الهكسوس.

٢- نجح الملك تحتمس فى هزيمة أمراء آسيا بفلسطين، ومد النفوذ المصرى هناك.

إجابة اختبارات الأضواء شهر نوفمبر

اختبار (١)

السؤال الأول:

(أ)١- (صواب) ٢- (صواب) ٣- (خطأ)

(ب)١- الفترة التى سبقت توحيد مصر تحت حكم ملك واحد

٢- هى العصور التى بدأت بعد معرفة الإنسان القديم للكتابة واستخدامها فى تسجيل أحداث حياته اليومية.

السؤال الثانى:

(أ)١- الأحمر، المتوسط ٢- أون هليوبولس ٣- أواريس

(ب)١- تتميز مصر بتنوع المعادن والصخور وقد استخدمها المصرى القديم فى: بناء الأهرامات، ونحت التماثيل، وصناعة أدوات الزينة والحلى.

٢- إنشائهم منارة الإسكندرية التى استُخدمت فى إرشاد السفن ليلًا، فترَتَّب على ذلك ازدهار التجارة.

السؤال الثالث:

(أ)١- أمنمحات الثالث ٢- الإسكندر الأكبر ٣- بطلميوس الأول

(ب)- يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.

اختبار (٢)

السؤال الأول:

(أ)١- الحجرى الحديث ٢- بابل ٣- الإسلامى

(ب)- يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.

السؤال الثانى:

(أ)١- (صواب) ٢- (صواب) ٣- (خطأ)

(ب)١- ترتب عليها تحوُّل مصر إلى ولاية رومانية.

٢- يقصد بها عصور ما قبل معرفة الإنسان للكتابة.

السؤال الثالث:

(أ)١- الاستقرار على ضفاف النيل ٢- مينا

٣- البطالة

(ب)١- نشأ من تجمُّع القرى والمدن. ٢- لتكون عاصمة جديدة لمصر.

الوحدة الثالثة: كنوز مصر

الدرس الأول: الثروة المعدنية ومصادر الطاقة

س سؤال؟

١- الذهب ٢- الحديد

س سؤال؟

(أ)١- الرياح ٢- بورسعيد ٣- الصلب وبعض الأدوية

(ب) لسطوع الشمس على أرضها طوال العام.

إجابة تدرب الدرس الأول (الثروة المعدنية ومصادر الطاقة)

السؤال الأول:

١- الحديد ٢- الفوسفات ٣- الحديد

٤- البترول ٥- الرياح ٦- النار

٧- المغارة ٨- كهرباء السد العالى وخزان أسوان

السؤال الثانى:

١- (صواب) ٢- (صواب) ٣- (صواب)

٤- (خطأ) ٥- (صواب) ٦- (خطأ)

٧- (صواب) ٨- (صواب) ٩- (صواب)

١٠- (خطأ)

السؤال الثالث:

١- التعدين ٢- البحر الأحمر ٣- المنجنيز

٤- أبوطرطور ٥- الرياح ٦- الفحم

٧- الفحم ٨- خزان أسوان ٩- خليج السويس

السؤال الرابع:

١- الفوسفات ٢- الذهب ٣- محطة بنبان

٤- محطة الزعفرانة / جبل الزيت ٥- المصريون القدماء

٥- الطاقة المتجددة

السؤال الخامس:

(أ)١- أم بجمة ٢- الواحات البحرية ٣- أبو طرطور

٤- البحر الأحمر ٥- منجم السكرى

(ب)١- محطة كهرباء السد العالى ٢- الفحم

٣- جبل الزيت ٤- محطة بنبان

السؤال السادس:

١- يُستخدم في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية.

٢- أساس الصناعة الحديثة، ويدخل في عديد من الصناعات، ومنها السكك الحديدية والآلات الثقيلة.

٣- يدخل في صناعة الصلب والدهانات.

٤- المصرى القديم استغل طاقة الرياح في تسيير المراكب الشراعية مما سهل التجارة.

٥- يُستخدم في الأغراض المنزلية وتوليد الكهرباء وكوقود لبعض وسائل النقل والمواصلات.

٦- يُستخرج منه مشتقات متعددة منها البنزين والسولار، وتُستخدم بعض مشتقاته في صناعة البلاستيك.

٧- يُستخدم في صناعة الصلب، ويدخل في صناعة بعض الأدوية.

٨- بسبب سطوع الشمس على أرضها طوال العام.

السؤال السابع:

١- أدى إلى استخدام المصرى القديم النار في طهى الطعام والتدفئة.

٢- استغلوها في تسيير المراكب الشراعية مما سهل التجارة.

٣- أدى إلى استخدامها في تدفئة منازلهم.

السؤال الثامن:

١- حيث تمتلك مصر ثروة معدنية متنوعة تتكون من العديد من المعادن مثل (الحديد - النحاس - المنجنيز - الذهب - الفوسفات).

٢- حيث تقوم الدولة بـ:

- سن القوانين لحماية الثروة المعدنية.
- البحث عن بدائل للمعادن.
- تشجيع الاستثمار المستدام في قطاع التعدين والطاقة المتجددة.
- توعية المواطنين بأهمية ترشيد استهلاك الطاقة.

٣- حيث استخدم المصريون القدماء النار في طهى الطعام والتدفئة، واستغلوا طاقة الرياح في تسيير المراكب الشراعية مما سهل التجارة، وهم من أوائل الشعوب استفادة من الطاقة الشمسية في تدفئة منازلهم.

٤- حيث استخدم المصريون القدماء طاقة الرياح قديمًا في: تسيير المراكب الشراعية بينما حديثًا تم استخدامها في توليد الكهرباء.

إجابة تدريبات الكتاب المدرسى

١- ١- جبل الزيت ٢- بنبان ٣- جبل المغارة

٤- أبوطرطور

٢- ١- الشمس ٢- الطاقة الشمسية

٣- إنتاج كهرباء نظيفة غير ملوثة للبيئة

٣- (أ) ١-(خطأ) ٢- (صواب) ٣-(خطأ)

(ب) ١- النحاس ٢- جبل المغارة ٣- البترول

٤- الكهرومائية

(جـ) ١- الواحات البحرية ٢- الذهب

٣- خليج السويس ٤- البحر الأحمر

(د) ١- لأنه أساس الصناعة الحديثة، ويدخل في عديد من الصناعات، ومنها السكك الحديدية والآلات الثقيلة.

٢- لأنه يُستخدم في الأغراض المنزلية وتوليد الكهرباء وكوقود لبعض وسائل النقل والمواصلات.

٣- لسطوع الشمس على أرضها طوال العام.

(هـ) ١- لأنه يدخل في صناعة الصلب والدهانات.

٢- يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية

٣- لأن الطاقة المتجددة نظيفة وصديقة للبيئة، ولا تنفد مع الاستخدام. أما الطاقة غير المتجددة فإنها ملوثة للبيئة ومعرضة للنفاد.

٤- سيؤدى استثمار هذه المعادن إلى ارتفاع مستوى الدخل والمعيشة

٥- يجيب عليه في ضوء الاقتراحات الآتية:

إطفاء الأجهزة الكهربائية - استخدام المصابيح الموفرة للطاقة - الاعتماد على الإضاءة الطبيعية نهارًا.

إجابة اختبر نفسك الدرس الأول

السؤال الأول:

(أ) ١- السكرى ٢- محطة كهرباء السد العالى ٣- أم بجمة

(ب) ١- يستخرج من منجم السكرى الذهب الذى يستخدم في صناعة الحلى.

٢- يستخدم الغاز الطبيعى كوقود لبعض وسائل المواصلات.

السؤال الثانى:

(أ) ١- (صواب) ٢- (خطأ) ٣- (صواب)

(ب) ١- حيث استخدمها المصرى القديم في تدفئة منزله.

٢- حيث قامت مصر بتوليد الطاقة الكهرومائية من المساقط المائية على نهر النيل مثل محطتى خزان أسوان والسد العالى.

السؤال الثالث:

(أ) ١- النحاس ٢- الغاز الطبيعى ٣- الطاقة غير المتجددة

(ب) يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.

الدرس الثانى: موارد المياه

س سؤال؟

١- الأحمر - المتوسط ٢- الواحات المصرية

س سؤال؟

(أ) ١- نهر النيل ٢- تدوير مياه الصرف الزراعى

(ب) ١- بسبب إلقاء مخلفات المصانع والسفن والصرف الزراعى بها دون معالجة.

٢- تُعد من أهم مصايد الأسماك في مصر.

إجابة تدرب الدرس الثانى: موارد المياه

السؤال الأول:

١- المالحة ٢- المياه العذبة ٣- الشمالى

٤- نهر النيل ٥- الواحات ٦- محطة العين السخنة

السؤال الثانى:

١- (صواب) ٢- (خطأ) ٣- (خطأ)

٤- (خطأ) ٥- (صواب)

السؤال الثالث:

١- الجوفية ٢- الأمطار ٣- نهر النيل

٤- ناصر ٥- الشمالية ٦- تحلية

٧- المياه الجوفية ٨- العين السخنة ٩- السويس

١٠- بحر البقر ١١- بحيرة البردويل

السؤال الرابع:

١- المياه الجوفية ٢- نهر النيل ٣- بحيرة ناصر

٤- تحلية مياه البحر ٥- تدوير مياه الصرف الزراعى

السؤال الخامس:

١- البردويل ٢- نهر النيل ٣- البحر الأحمر

٤- ناصر

السؤال السادس:

١- للحفاظ على المياه ولضمان استدامتها كمورد حيوى للأجيال القادمة.

٢- لأنها تستخدم فى:
- استخراج البترول والغاز الطبيعى من أعماق البحار.
- استخراج الأملاح ومنها ملح الطعام.
- صيد الأسماك.

٣- لأنها تستخدم فى:
- الاستخدامات المنزلية. - عمليات الزراعة والصناعة.
- صيد الأسماك.

٤- بسبب الاعتماد على مياه نهر النيل بشكل رئيسى، إضافة إلى تزايد عدد السكان، وقلة سقوط الأمطار، وإقامة بعض السدود على منابع النيل.

٥- بسبب: إلقاء مخلفات المصانع والسفن والصرف الزراعى بها دون معالجة.

٦- لإعادة تدوير مياه الصرف الزراعى ومعالجتها لإعادة استخدامها.

السؤال السابع:

١- أدى إلى تلوث المياه. ٢- أدى إلى نقص المياه العذبة.

السؤال الثامن:

١- حيث تشمل موارد المياه المالحة فى مصر الآتى (البحار - البحيرات المالحة - المياه الجوفية المالحة).

٢- حيث تستخدم المياه العذبة فى: - الاستخدامات المنزلية - عمليات الزراعة والصناعة - صيد الأسماك.

السؤال التاسع:

- يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.

إجابة تدريبات الكتاب المدرسى

١- أجب بنفسك. ٢- أجب بنفسك.

٣-(أ)١- (خطأ) ٢- (خطأ) ٣- (صواب)

(ب)١- الشمال ٢- محطة بحر البقر ٣- ترشيد الاستهلاك

(جـ)١- ناصر ٢- الأحمر

(د)١- تحلية مياه البحر: معالجة الأملاح والمعادن من مياه البحر لتحويلها إلى مياه صالحة للاستخدام البشرى.

تدوير مياه الصرف الزراعى: إعادة استخدام المياه التى تم استخدامها فى الزراعة بعد معالجتها.

٢- لمعالجة الأملاح والمعادن من مياه البحر لتحويلها إلى مياه صالحة للاستخدام البشرى.

- لعدة أسباب، منها إلقاء مخلفات المصانع والسفن والصرف الزراعى بها دون معالجة.

٣- يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.

إجابة اختبر نفسك الدرس الثانى

السؤال الأول:

(أ)١- البرلس ٢- المتوسط ٣- النيل

(ب)١- بسبب الاعتماد على مياه نهر النيل بشكل رئيسى، إضافة إلى تزايد عدد السكان، وقلة سقوط الأمطار، وإقامة بعض السدود على منابع النيل.

٢- لأنها من أهم مصايد الأسماك فى مصر.

السؤال الثانى:

(أ)١- الأمطار ٢- بحر البقر ٣- بحيرة البردويل

(ب)١- ترشيد استهلاك المياه - عدم إلقاء المخلفات فى المياه - المشاركة فى المبادرات البيئية لحماية المياه.

٢- التغيرات المناخية المتمثلة فى ارتفاع درجات الحرارة تؤدى إلى نقص فى المياه العذبة.

السؤال الثالث:

(أ)١- المياه العذبة ٢- الشمالى ٣- الواحات

(ب)١- معالجة الأملاح والمعادن من مياه البحر لتحويلها إلى مياه صالحة للاستخدام البشرى.

٢- إعادة استخدام المياه التى تم استخدامها فى الزراعة بعد معالجتها.

الدرس الثالث: المشروعات القومية (رؤية مصر للمستقبل)

س سؤال؟

١- التنمية المستدامة ٢- مشروع الدلتا الجديدة
٣- بركة غليون ٤- العاصمة الإدارية الجديدة

إجابة تدرب الدرس الثالث (المشروعات القومية «رؤية مصر للمستقبل»)

السؤال الأول:

١- البيئة ٢- أسوان ٣- مستقبل
٤- بركة غليون ٥- جبل الزيت ٦- الكهربائى السريع
٧- فرص عمل ٨- الغربية ٩- كفر الشيخ

السؤال الثانى:

١- (خطأ) ٢- (صواب) ٣- (صواب)
٤- (صواب) ٥- (صواب) ٦- (صواب)
٧- (صواب)

السؤال الثالث:

١- الرياح ٢- شرق ٣- الدلتا الجديدة
٤- كوبرى تحيا مصر ٥- بنبان ٦- جبل الزيت

السؤال الرابع:

١- التنمية المستدامة ٢- مشروع الدلتا الجديدة
٣- بركة غليون ٤- العاصمة الإدارية الجديدة

السؤال الخامس:

١- محطة بنبان ٢- المتوسط ٣- جبل الزيت
٤- العاصمة الإدارية الجديدة

السؤال السادس:

١- من أجل مستقبل أفضل لأبناء الشعب المصرى؛ لأنهم الركيزة الأساسية لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة فى مختلف المجالات.

٢- لتوليد الطاقة الشمسية، وذلك لسطوع الشمس بها معظم العام.

٣- لـ: - زراعة المحاصيل الاستراتيجية مثل القمح.
- تقليل الاستيراد من الخارج. - توفير فرص عمل للشباب.
- تحقيق الأمن الغذائى. - تحسين مستوى المعيشة

٤- لتسيير السفن فى الاتجاهين، مما يقلل من زمن عبور السفن، ويزيد قدرة القناة على استيعاب عدد أكبر من السفن.

٥- لـ: - زيادة الإنتاج السمكى فى مصر. - تلبية احتياجات السوق المحلى.
- توفير فرص عمل للشباب. - توفير فائض للتصدير.

٦- لـ: - توفير احتياجات مصر من الطاقة. - تقليل انبعاثات الكربون.
- الحفاظ على البيئة. - توفير فرص عمل للشباب.

٧- لـ: - تخفيف الضغط السكانى عن القاهرة.
- إنشاء مجتمعات عمرانية متطورة. - توفير فرص عمل للشباب.
- جذب الاستثمارات.

السؤال السابع:

١- أدى إلى: - تقليل استخدام السيارات - تقليل الازدحام المرورى - تسهيل الانتقال بين المدن الجديدة.

٢- أدى إلى اختيار قرية بنبان بمحافظة أسوان لإنشاء بها أحد أكبر مشروعات توليد الطاقة الشمسية فى العالم.

٣- أدى إلى زيادة الطلب على استخدام القناة كممر ملاحى عالمى وزيادة الدخل القومى لمصر.

السؤال الثامن:

١- قامت الدولة بإنشاء العديد من المشروعات القطار الكهربائى السريع والمونوريل والأتوبيس الترددى، وتطوير الطريق الدائرى وعدد كبير من الكبارى والمحاور منها محور روض الفرج وكوبرى تحيا مصر.

٢- تنتج محطة جبل الزيت نصف إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح فى مصر.

السؤال التاسع:

- الارتقاء بجودة حياة المواطن المصرى.
- بناء اقتصاد متنوع قائم على المعرفة والابتكار (البحث العلمى).
- الحفاظ على الموارد الطبيعية وحماية البيئة.
- استعادة الدور التاريخى لمصر كدولة رائدة فى المنطقة.
- تحقيق العدالة الاجتماعية.



إجابة تدريبات الكتاب المدرسى

١- أجب بنفسك.

٢-(أ) ١- محطة بنبان ٢-(خطأ) ٣- بركة غليون

(ب) ١- (خطأ) ٢-(خطأ) ٣- (صواب)

٤- (صواب) ٥- (صواب) ٦- (صواب)

(جـ) ١- المتجددة ٢- الأسماك ٣- العلمين الجديدة

(د) ١- يهدف إلى: زراعة المحاصيل الاستراتيجية مثل القمح.

- تقليل الاستيراد من الخارج. - توفير فرص عمل للشباب.
- تحقيق الأمن الغذائى. - تحسين مستوى المعيشة.

٢- أدى إلى: - تقليل استخدام السيارات. - تقليل الازدحام المرورى.

- تسهيل الانتقال بين المدن الجديدة.

٣- ساعد موقع مصر على إنتاج العديد من مصادر الطاقة المتجددة مثل الطاقة الكهرومائية وطاقة الرياح والطاقة الشمسية.

٤- لتسيير السفن فى الاتجاهين، مما يقلل من زمن عبور السفن، ويزيد قدرة القناة على استيعاب عدد أكبر من السفن.



إجابة اختبر نفسك الدرس الثالث

السؤال الأول:

(أ) ١- بركة غليون ٢- الدلتا الجديدة ٣- الأحمر

(ب) ١- توفير احتياجات مصر من الطاقة - تقليل انبعاثات الكربون.

- الحفاظ على البيئة - توفير فرص عمل للشباب.

٢- لـ: تقليل استخدام السيارات - تقليل الازدحام المرورى - تسهيل الانتقال بين المدن الجديدة.

السؤال الثانى:

(أ) ١- (خطأ) ٢- (صواب) ٣- (صواب)

(ب) ١- لتسيير السفن فى الاتجاهين، مما يقلل من زمن عبور السفن، ويزيد قدرة القناة على استيعاب عدد أكبر من السفن.

٢- ساعد تطوير الطرق ووسائل النقل إلى تقليل الازدحام المرورى.

السؤال الثالث:

(أ) ١- كفر الشيخ ٢- شرق ٣- تقليل

(ب) ١- حيث تعد أكبر المشروعات القومية فى تاريخ مصر الحديث، ومن مميزاتها أنها مدينة ذكية، ويوجد بها العديد من المشروعات السكنية والتجارية والتعليمية والصحية والإدارية ومنها البرج الأيقونى وهو أطول برج فى إفريقيا.

٢- وضعت خطة لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة بحلول عام ٢٠٣٠ وأطلقت عليها «رؤية مصر ٢٠٣٠»، ومن أهدافها:

- تحقيق العدالة الاجتماعية.
- الارتقاء بجودة حياة المواطن المصرى.
- بناء اقتصاد متنوع قائم على المعرفة والابتكار (البحث العلمى).
- الحفاظ على الموارد الطبيعية وحماية البيئة.
- استعادة الدور التاريخى لمصر كدولة رائدة فى المنطقة.



إجابة بنك أسئلة الوحدة الثالثة



تدريبات الأضواء

المجموعة الأولى:

١- الحديد ٢- الفوسفات ٣- الحديد

٤- البترول ٥- طاقة الرياح ٦- النار

٧- المالحة ٨- المياه العذبة ٩- الواحات المصرية

١٠- محطة العين السخنة ١١- البيئة ١٢- مستقبل أفضل

١٣- بركة غليون ١٤- جبل الزيت ١٥- فرص عمل

١٦- الغربية ١٧- كفر الشيخ

المجموعة الثانية:

١- (صواب) ٢- (صواب) ٣- (صواب)

٤- (صواب) ٥- (صواب) ٦- (خطأ)

٧- (صواب) ٨- (صواب) ٩- (خطأ)

١٠- (خطأ) ١١- (صواب) ١٢- (خطأ)

١٣- (صواب) ١٤- (صواب) ١٥- (صواب)

١٦- (صواب)

المجموعة الثالثة:

١- التعدين ٢- المنجنيز ٣- أبوطرطور

٤- الفحم ٥- الفحم ٦- خزان أسوان

٧- خليج السويس ٨- الجوفية ٩- الأمطار

١٠- ناصر ١١- الشمالية ١٢- تحلية

١٣- المياه الجوفية ١٤- السويس ١٥- بحر البقر

١٦- بحيرة البردويل ١٧- الدلتا الجديدة ١٨- جبل الزيت

المجموعة الرابعة:

١- الفوسفات ٢- النحاس ٣- الغاز الطبيعى

٤- الذهب ٥- محطة بنبان ٦- جبل الزيت / الزعفرانة

٧- المصريون القدماء ٨- المياه الجوفية ٩- نهر النيل

١٠- بحيرة ناصر ١١- تحلية مياه البحر ١٢- تدوير مياه الصرف الزراعى

١٣- التنمية المستدامة ١٤- مشروع الدلتا الجديدة ١٥- بركة غليون

١٦- العاصمة الإدارية الجديدة

المجموعة الخامسة:

(أ) ١- أم بجمة ٢- الواحات البحرية ٣- أبوطرطور

٤- البحر الأحمر ٥- السكرى ٦- بحيرة ناصر

(ب) ١- بنبان ٢- الفحم ٣- جبل الزيت

٤- السد العالى ٥- البحر المتوسط

المجموعة السادسة:

١- يُستخدم فى صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية.

٢- أساس الصناعة الحديثة، ويدخل فى عديد من الصناعات، ومنها السكك الحديدية والآلات الثقيلة.

٣- يدخل فى صناعة الصلب والدهانات.

٤- استغلوا طاقة الرياح فى تسيير المراكب الشراعية مما سهل التجارة.

٥- يُستخدم فى الأغراض المنزلية وتوليد الكهرباء وكوقود لبعض وسائل النقل والمواصلات.

٦- يُستخدم فى صناعة الصلب، ويدخل فى صناعة بعض الأدوية.

٧- توليد الطاقة الكهربائية.

٨- لضمان استدامة المياه كمورد حيوى للأجيال القادمة.

٩- استخراج البترول والغاز الطبيعى من أعماق البحار - استخراج الأملاح ومنها ملح الطعام - صيد الأسماك.

١٠- الاستخدامات المنزلية - عمليات الزراعة والصناعة - صيد الأسماك.

١١- بسبب إلقاء مخلفات المصانع والسفن والصرف الزراعى بها دون معالجة.

١٢- لإعادة تدوير مياه الصرف الزراعى ومعالجتها لإعادة استخدامها.

١٣- من أجل مستقبل أفضل لأبناء الشعب المصرى؛ لأنهم الركيزة الأساسية لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة فى مختلف المجالات.

١٤- لسطوع الشمس بها معظم العام وتوليد الطاقة الكهربائية منها.

١٥- لزراعة المحاصيل الاستراتيجية مثل القمح وتحقيق الأمن الغذائى وتقليل الاستيراد من الخارج وتوفير فرص عمل للشباب وتحسين مستوى المعيشة.

١٦- لتقليل زمن عبور السفن، ويزيد قدرة القناة على استيعاب عدد أكبر من السفن.

١٧- لزيادة الإنتاج السمكى فى مصر - تلبية احتياجات السوق المحلى - توفير فرص عمل للشباب - توفير فائض للتصدير.

١٨- لتوفير احتياجات مصر من الطاقة - تقليل انبعاثات الكربون - الحفاظ على البيئة - توفير فرص عمل للشباب.

١٩- لتخفيف الضغط السكانى عن القاهرة - إنشاء مجتمعات عمرانية متطورة - توفير فرص عمل للشباب - جذب الاستثمارات.

المجموعة السابعة:

١- استخدمها المصرى القديم فى طهى الطعام والتدفئة.

٢- استخدموها فى تدفئة منازلهم.

٣- يؤدى إلى تلوث المياه.

٤- تؤدى إلى نقص فى المياه العذبة.

٥- أدى إلى تقليل استخدام السيارات - تقليل الازدحام المرورى - تسهيل الانتقال بين المدن الجديدة.

٦- تم اختيار قرية بنبان بمحافظة أسوان لإنشاء أحد أكبر مشروعات توليد الطاقة الشمسية فى العالم.

إجابة تقيم الكتاب المدرسى

السؤال الأول:

١- جبل المغارة　　٢- محطة بنبان

٣- منجم السكرى بالصحراء الشرقية　　٤- بحيرة ناصر

٥- العاصمة الإدارية الجديدة

السؤال الثانى:

١- بركة غليون　　٢- السكك الحديدية　　٣- محطة العين السخنة

٤- الحديد　　٥- الذهب

السؤال الثالث:

١- الحديد　　٢- محطة بحر البقر　　٣- الفوسفات

٤- ناصر　　٥- كهرباء السد العالى　　٦- الشمس / الرياح

٧- خليج السويس　　٨- جبل مغارة

السؤال الرابع:

١- بنبان بأسوان　　٢- جبل الزيت　　٣- السكرى

٤- الواحات البحرية　　٥- البحر الأحمر　　٦- ناصر

٧- العين السخنة　　٨- الطاقة الشمسية

السؤال الخامس:

١- حيث استخدم المصريون القدماء النار فى طهى الطعام والتدفئة، واستغلوا طاقة الرياح فى تسيير المراكب الشراعية مما سهل التجارة، وهم من أوائل الشعوب استفادة من الطاقة الشمسية فى تدفئة منازلهم.

٢- حيث تقوم الدولة بإنشاء عديد من المحطات لتحلية مياه البحر، ومنها محطة العين السخنة بمحافظة السويس وإعادة تدوير مياه الصرف الزراعى ومعالجتها لإعادة استخدامها، مثل محطة بحر البقر.

السؤال السادس:

١- لسطوع الشمس على أرضها طوال العام.

٢- لسطوع الشمس بها معظم العام ولتوليد الكهرباء من الطاقة الشمسية.

٣- لزراعة المحاصيل الاستراتيجية مثل القمح - تحقيق الأمن الغذائى - تقليل الاستيراد من الخارج.

٤- بسبب الاعتماد على مياه نهر النيل بشكل رئيسى، إضافة إلى تزايد عدد السكان، وقلة سقوط الأمطار، وإقامة بعض السدود على منابع النيل.

السؤال السابع:

١- الذهب　　٢- البترول

٣- محطة كهرباء السد العالى / خزان أسوان

٤- محطة بحر البقر　　٥- مشروع الدلتا الجديدة

إجابة اختبارات الأضواء الوحدة الثالثة

اختبار (١)

السؤال الأول:

(أ) ١- منجم السكرى　　٢- الفحم بجبل المغارة　　٣- البرلس

٤- بنبان

(ب) يدخل فى صناعة الصلب والدهانات.

السؤال الثانى:

(أ) ١- المغارة　　٢- نهر النيل　　٣- أسوان

(ب) ١- حيث استفادوا من الطاقة الشمسية فى تدفئة منازلهم.

٢- حيث شهد النقل والمواصلات طفرة كبيرة خاصة النقل المستدام، ومن أهم تلك المشروعات القطار الكهربائى السريع والمونوريل والأتوبيس الترددى، وتطوير الطريق الدائرى وعدد كبير من الكبارى والمحاور منها محور روض الفرج وكوبرى تحيا مصر.

السؤال الثالث:

(أ) ١- (خطأ)　　٢- (خطأ)　　٣- (صواب)

(ب) ١- استغلوا طاقة الرياح فى تسيير المراكب الشراعية مما سهل التجارة.

٢- زيادة الطلب على استخدام القناة كممر ملاحى عالمى وزيادة الدخل القومى لمصر.

اختبار (٢)

السؤال الأول:

(أ) ١- العاصمة الإدارية الجديدة　　٢- الواحات البحرية

٣- السد العالى　　٤- الأحمر

(ب) عملية استخراج المعادن ومصادر الطاقة من باطن الأرض أو القرب من سطحها.

السؤال الثانى:

(أ) ١- الصلب　　٢- غير المتجددة　　٣- الرياح

(ب) ١- يُستخرج منه مشتقات متعددة منها البنزين والسولار، وتُستخدم بعض مشتقاته فى صناعة البلاستيك.

٢- بسبب الاعتماد على مياه نهر النيل بشكل رئيسى، إضافة إلى تزايد عدد السكان، وقلة سقوط الأمطار، وإقامة بعض السدود على منابع النيل.

السؤال الثالث:

(أ) ١- شرق　　٢- البحر الأحمر　　٣- نهر النيل

(ب) ١- استفادوا منها فى تدفئة منازلهم.　　٢- أدى إلى تعرض المياه للتلوث.

إجابة بنك أسئلة الأضواء (الفصل الدراسى الأول)

المجموعة الأولى:

١- أفقية　　٢- بحر يوسف　　٣- الجلف الكبير

٤- بحر الرمال العظيم　　٥- شايب البنات　　٦- مدار السرطان

٧- ثلاثة　　٨- البردى - البوص　　٩- الهيروغليفية

١٠- البردى　　١١- أبيض　　١٢- بناة الأهرامات

١٣- أرسطو　　١٤- البطالمة　　١٥- فيلة

١٦- السكرى　　١٧- العين السخنة

المجموعة الثانية:

١- (خطأ)　　٢- (صواب)　　٣- (خطأ)

٤- (خطأ)　　٥- (صواب)　　٦- (خطأ)

٧- (صواب)　　٨- (خطأ)　　٩- (صواب)

١٠- (خطأ)　　١١- (صواب)　　١٢- (خطأ)

١٣- (خطأ)

المجموعة الثالثة:

١- القاهرة ٢- الصحراء الغربية ٣- القطارة
٤- المعازة ٥- الشتاء ٦- الغزلان
٧- الثعالب ٨- الحكومة المركزية ٩- أربعة
١٠- الحجرى القديم ١١- بابل ١٢- أبوسمبل
١٣- الإسكندرية ١٤- الواحات البحرية ١٥- جبل الزيت
١٦- الجيزة ١٧- صيد الأسماك ١٨- الرياح

المجموعة الرابعة:

١- خطوط الطول ٢- خط جرينتش ٣- دائرة الاستواء
٤- وادى النيل ٥- الأودية الجافة ٦- الدورة السنوية
٧- النبات الطبيعى ٨- الحضارة
٩- عصر ما قبل الأسرات ١٠- لوحه نعرمر
١١- الإمبراطورية ١٢- كليوباترا السابعة ١٣- تحلية مياه البحر
١٤- تدوير مياه الصرف الزراعى ١٥- التنمية المستدامة

المجموعة الخامسة:

١- مانيتون ٢- الملك نعرمر ٣ - الملك زوسر
٤- الملك خوفو ٥- الملك خفرع ٦- الملك سنوسرت الثالث
٧- أمنمحات الثالث ٨- بطلميوس الأول

المجموعة السادسة:

١- العوينات ٢- جنوب ٣- قنا
٤- الحجرى الحديث ٥- البحر الأحمر ٦- الذهب
٧- أبوطرطور ٨- المنجنيز
٩- الطاقة الشمسية / الطاقة الكهرومائية / طاقة الرياح
١٠- المياه الجوفية العذبة ١١- بحر البقر ١٢- الفسطاط
١٣- بنبان

المجموعة السابعة:

- يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.

المجموعة الثامنة:

١- تحديد المواقع على سطح الأرض شرقًا وغربًا، ومعرفة فروق التوقيت بين الدول.
٢- تحديد المواقع شمالًا وجنوبًا، وتساعدنا أيضًا فى دراسة المناخ من حيث الحرارة والرياح والمطر.
٣- تخزين المياه عند حدوث السيول.
٤- بسبب دوران كوكب الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع، وهو ما يُعرف بالدورة السنوية.
٥- بسبب تنوع المناخ والبيئات والموارد المائية بها.
٦- لكثرة ما تم تشييده من أهرامات.
٧- بسبب ضعف الحكومة المركزية وانتشار الفوضى فى البلاد، وتعرَّضت البلاد لهجمات من الخارج.
٨- بسبب تأسيس نظام مركزى قوى، فحقَّقوا نهضة اقتصادية كبيرة فى الزراعة والصناعة والتجارة والعمارة.
٩- لتسهيل التجارة بين البحر الأحمر والمتوسط.
١٠- بسبب التطور الكبير الذى شهده الجيش المصرى، حيث خاض العديد من الحروب دفاعًا عن مصر محققًا انتصارات عظيمة بفضل قوته وبراعته.
١١- لتأمين الغذاء لجيشه وبناء إمبراطوريته.
١٢- لتخليصهم من حكم الفُرس.
١٣- لأنها من الموارد غير المتجددة، وحق من حقوق الأجيال القادمة.
١٤- يُستخدم فى صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية.
١٥- لأنها تسهم فى الحد من التغيرات المناخية، وهى طاقة نظيفة وصديقة للبيئة.
١٦- ضرورية لتوليد الكهرباء، وإدارة المصانع، وتسيير وسائل النقل، بالإضافة لتوفير فرص عمل للشباب.
١٧- لأنه يُعد واحدًا من أكبر مشاريع الاستزراع السمكى فى العالم.
١٨- تخفيف الضغط السكانى عن القاهرة - إنشاء مجتمعات عمرانية متطورة - توفير فرص عمل للشباب - جذب الاستثمارات.

المجموعة التاسعة:

١- يؤدى ذلك إلى شروق الشمس على المناطق الشرقية قبل المناطق الغربية.
٢- أدى إلى تكوين الدلتا.
٣- أدى ذلك إلى أن أصبح المنخفض مأهولًا بالسكان.
٤- أدى ذلك إلى جذب السياح وتنوع الأنشطة الاقتصادية.
٥- ساعدت المصريين القدماء على حماية بلادهم من الغزاة، ووفرت لهم الأمن والاستقرار.
٦- لحماية الأراضى الزراعية من خطر الفيضانات وتخزين المياه.
٧- تعرضت مصر لغزو الهكسوس واتخذوا من أواريس عاصمة لهم.
٨- لتكون عاصمة جديدة لمصر.
٩- تحولت مصر إلى ولاية رومانية.
١٠- ترحيب المصريين بالفتح الإسلامى لمصر ليخلصهم من ظلم الرومان.
١١- يؤدى إلى ارتفاع مستوى الدخل والمعيشة.
١٢- تسيير السفن فى الاتجاهين، مما يقلل من زمن عبور السفن، ويزيد قدرة القناة على استيعاب عدد أكبر من السفن، وبالتالى زيادة الطلب على استخدام القناة كممر ملاحى عالمى وزيادة الدخل القومى لمصر.

المجموعة العاشرة:

١- حيث استخدموه فى مجالات متعددة، منها تحديد المواقع، وتوقيت الزراعة، وتنظيم الأعياد الدينية، وبناء الأهرامات.
٢- حيث يجرى بها نهر النيل، وتمتد على جانبيه السهول الفيضية، كما يوجد بها الصحارى الشاسعة والجبال الشاهقة، وما يزيدها جمالًا سهولها الساحلية شمالًا وشرقًا.
٣- حيث إنها غنية بالمعادن كالذهب، ويوجد بها حقول البترول والغاز الطبيعى.
٤- حيث بفضله تم الحفاظ على الآثار وبقيت صامدة.
٥- بعض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية توفر الغذاء للإنسان.
- تجذب السياح للاستمتاع بجمال الطبيعة.
- تساهم الحيوانات البرية فى خصوبة التربة.
- يُستخدم النبات الطبيعى كغذاء ومأوى للحيوانات البرية.
- يدخل النبات الطبيعى فى صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.
٦- الرعى الجائر الذى يؤدى إلى تدهور النباتات.
• الصيد الجائر الذى يؤدى لانقراض (اختفاء) الحيوانات البرية.
• التوسع العمرانى.
• إزالة النباتات الطبيعية وزراعة المحاصيل بدلًا منها.
• التغير المناخى الذى يؤثر على مصادر الغذاء للنباتات والحيوانات بسبب الجفاف والفيضانات.
٧- قامت بإنشاء المحميات الطبيعية.
٨- تمتع مصر بحدود طبيعية آمنة، تتمثل فى البحرين المتوسط والأحمر، والصحارى المصرية الشاسعة، وهذه الحدود الطبيعية ساعدت المصريين القدماء على حماية بلادهم من الغزاة، ووفرت لهم الأمن والاستقرار.
٩- استخدمها المصرى القديم فى بناء الأهرامات ونحت التماثيل وصناعة أدوات الزينة والحلى.
١٠- تصدى أمراء طيبة الذين قادوا حرب التحرير ضد الهكسوس، حتى استطاع الملك أحمس هزيمتهم وطردهم خارج البلاد.

١١- قامت الملكة إياح حتب بتشجيع ابنها الملك أحمس على طرد الهكسوس فى مصر وقد نجح فى ذلك.
١٢- قام بزيارة معبد الإله آمون فى واحة سيوة.
١٣- من تلك المشكلات: ندرة المياه العذبة وتلوث المياه والتغيرات المناخية.

المجموعة الحادية عشرة:

١- المناظر الطبيعية تجذب السياح وتُسهم فى تنوع الأنشطة الاقتصادية.
٢- ساعد المصرى القديم فى الزراعة والاستقرار على ضفافه، والوحدة والتعاون لبناء الجسور والسدود، والتواصل بين الشمال والجنوب، مما ساعد على قيام الحضارة المصرية القديمة.

٣- بسبب موقع مصر الفلكى أدى إلى وقوعها فى الإقليم الصحراوى الحار.

٤- القرب أو البعد عن المسطحات المائية يعتبر من أحد أهم العوامل المؤثره فى اعتدال درجة الحرارة أو ارتفاع درجة الحرارة.

٥- يصاحب فصل الربيع نشاط حركة الرياح مثل رياح الخماسين التى تكون محملة بالأتربة فتصيب الإنسان وتسبب له أمراضًا فى الجهاز التنفسى.

٦- جعل مصر ملتقى قارات العالم القديم الثلاث، وساعد على التأثير والتأثر بالحضارات القديمة.

المجموعة الثانية عشرة والمجموعة الثالثة عشرة:

- يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.

المجموعة الرابعة عشرة:

١- السرطان	٢- الأحمر	٣- المتوسط
٤- ليبيا	٥- الدلتا	٦- القطارة
٧- العبابدة	٨- بحر الرمال العظيم	٩- الجلف الكبير
١٠- جبل شايب البنات		

إجابة مراجعة الكتاب المدرسى
الفصل الدراسى الأول

السؤال الأول:

١- (خطأ)	٢- (خطأ)	٣- (خطأ)
٤- (خطأ)	٥- (خطأ)	٦- (صواب)
٧- (خطأ)	٨- (صواب)	٩- (خطأ)
١٠- (صواب)	١١- (خطأ)	١٢- (صواب)
١٣- (خطأ)	١٤- (خطأ)	١٥- (صواب)
١٦- (خطأ)	١٧- (خطأ)	١٨- (صواب)
١٩- (صواب)	٢٠- (صواب)	

السؤال الثانى:

١- الصحراء الغربية	٢- مينا	٣- الجدى
٤- عصر الرخاء الاقتصادى		٥- العصر الحجرى الحديث
٦- الغاز الطبيعى	٧- الزراعة	٨- القديمة
٩- الذهب	١٠- البردى	

السؤال الثالث:

١- خطوط الطول: - أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالى والجنوبى.

- أهميتها تحديد المواقع على سطح الأرض شرقًا وغربًا، ومعرفة فروق التوقيت بين الدول.

- دوائر العرض: - دوائر أفقية غير متساوية الطول تُرسم حول الكرة الأرضية.

- عددها ١٨٠ دائرة عرض.

- وتساعد فى تحديد المواقع شمالًا وجنوبًا، دراسة المناخ من حيث الحرارة والرياح والمطر.

٢- عصور ما قبل التاريخ: يُقصد بها عصور ما قبل معرفة الإنسان للكتابة.

العصور التاريخية: هى العصور التى بدأت بعد معرفة الإنسان القديم للكتابة واستخدامها فى تسجيل أحداث حياته اليومية.

٣- مصادر الطاقة المتجددة: طاقة نظيفة وصديقة للبيئة، ولا تنفد مع الاستخدام، مثل (الطاقة الكهرومائية، طاقة الرياح، الطاقة الشمسية).

- مصادر الطاقة غير المتجددة: ملوِّثة للبيئة ومعرضة للنفاد، مما يجعل الاعتماد عليها غير مستدام مثل: (البترول، الفحم، الغاز الطبيعى).

السؤال الرابع:

١- بسبب: - تولى الحكم حكام ضعفاء. - تراجع قوة الدولة.

- زيادة التدخلات الخارجية. - تدهور الأحوال الاقتصادية.

- زيادة الصراعات الداخلية والأطماع الخارجية.

٢- لوجود المياه الجوفية والنشاط الزراعى، منها سيوة - الداخلة - الخارجة - البحرية - الفرافرة.

٣- يُستخدم فى صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية.

٤- تشكلت نتيجة الحركات الانكسارية.

٥- بسبب زيادة الصراعات بين حكام الأقاليم، وانتشار الفوضى فى البلاد.

٦- تشكلت نتيجة الحركات الانكسارية.

٧- بسبب معاناة المصريين من سوء معاملة الفُرس وفرض الضرائب.

٨- يدخل فى صناعة الصلب والدهانات.

٩- توليد الكهرباء من طاقة الرياح.

١٠- يُستخدم النبات الطبيعى كغذاء ومأوى للحيوانات البرية.

- يدخل النبات الطبيعى فى صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.

١١- فرض الضرائب على المصريين - حرمان المصريين من المشاركة فى حكم بلدهم - اضطهاد المصريين خاصة بعد دخول المسيحية.

١٢- تستخدم فى تحديد المواقع شمالًا وجنوبًا، وتساعد فى دراسة المناخ من حيث الحرارة والرياح والمطر.

١٣- بسبب إلقاء مخلفات المصانع والسفن والصرف الزراعى بها دون معالجة.

١٤- تحديد المواقع على سطح الأرض شرقًا وغربًا، ومعرفة فروق التوقيت بين الدول.

١٥- بسبب تعامد الشمس على مدار السرطان.

١٦- بسبب وجود فرق زمنى يبلغ ٤ دقائق بين كل خط طول والخط الذى يليه.

١٧- تستخدم فى تخزين المياه عند حدوث السيول.

١٨- إعادة تدوير مياه الصرف الزراعى ومعالجتها لإعادة استخدامها.

١٩- لحماية النباتات والحيوانات من الانقراض.

٢٠- تخفيف الضغط السكانى عن القاهرة - إنشاء مجتمعات عمرانية متطورة - توفير فرص عمل للشباب - جذب الاستثمارات.

السؤال الخامس:

١- هو الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.

٢- النبات الذى ينمو دون تدخل من الإنسان.

٣- مساحة من الأرض لها نفس الخصائص المناخية من حيث الحرارة والرياح والمطر.

٤- تنوُّع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض.

٥- هو تفاعل الكائنات الحية مع البيئة المحيطة بطريقة تحافظ على استمرارها واستقرارها.

٦- مساحة من الأرض أو المياه بها نباتات أو حيوانات أو أسماك نادرة مهدَّدة بالانقراض مما يستلزم حمايتها.

٧- معالجة الأملاح والمعادن من مياه البحر لتحويلها إلى مياه صالحة للاستخدام البشرى.

٨- إعادة استخدام المياه التى تم استخدامها فى الزراعة بعد معالجتها.

السؤال السادس:

١- أدى إلى حدوث فصلى الربيع والخريف

٢- أدى إلى الارتفاع الشديد فى درجة الحرارة صيفًا، وانخفاضها شتاءً، مع ندرة سقوط الأمطار التى قد تسقط فجأة على شكل سيول.

٣- يسود المناخ البارد، خاصة على المناطق الجبلية المرتفعة، والمناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية. تسقط الأمطار على معظم أنحاء مصر، وفى بعض المناطق تسقط على هيئة ثلوج مثل جبل سانت كاترين.

٤- أدى إلى تقليل استخدام السيارات - تقليل الازدحام المرورى - تسهيل الانتقال بين المدن الجديدة.

٥- حماية النباتات والحيوانات البرية من الانقراض.

السؤال السابع:

١- الإقليم المناخى	٢- خطوط الطول	٣- الدورة السنوية
٤- الفوسفات	٥- الدلتا	٦- محطة بنبان
٧- النحاس		٨- الغاز الطبيعى
٩- محطة جبل الزيت / محطة الزعفرانة		١٠- الموقع الفلكى

إجابة امتحانات الأضواء الاسترشادية

إجابة الامتحان الأول

السؤال الأول

(أ)١- جبل المغارة ٢- محطة بنبان ٣- منجم السكرى
٤- بحيرة ناصر

(ب) ويُقصد بها عصورما قبل معرفة الإنسان للكتابة.

السؤال الثانى:

(أ)١- قنا ٢- الصيف ٣- المناخ الجاف

(ب)١- ساعد على حماية البلاد واستقرارها ووحدة أراضيها.

٢- لتسهيل التجارة بين البحر الأحمر والمتوسط.

السؤال الثالث:

(أ)١- زوسر ٢- بطلميوس الأول ٣- الملك نعرمر - مينا

(ب) يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.

السؤال الرابع:

(أ)١- الدلتا الجديدة ٢- مقدونيا ٣- الحضارة

(ب)١- حلول فصل الصيف على مصر.

٢- أدى إلى تكوين جبال البحر الأحمر.

إجابة الامتحان الثانى

السؤال الأول:

(أ)١- القطارة ٢- الغربية ٣- البحر المتوسط
٤- سانت كاترين

(ب) يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.

السؤال الثانى:

(أ)١- بناة الأهرامات ٢- بطلميوس الأول ٣- الإسكندر الأكبر

(ب)١- يدخل فى صناعة الصلب والدهانات.

٢- بسبب إلقاء مخلفات المصانع والسفن والصرف الزراعى بها دون معالجة.

السؤال الثالث:

(أ)١- (خطأ) ٢- (خطأ) ٣- (صواب)

(ب) يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.

السؤال الرابع:

(أ)١- أمنمحات الثالث ٢- خفرع ٣- كليوباترا السابعة

(ب)١- تقليل الازدحام المرورى، تسهيل التنقل بين المدن الجديدة.

٢- حدوث فصلى الربيع والخريف فى مصر.

إجابة الامتحان الثالث

السؤال الأول:

(أ)١- جبل الزيت ٢- السد العالى ٣- سيناء
٤- أبوطرطور

(ب) عملية استخراج المعادن ومصادر الطاقة من باطن الأرض أو بالقرب من سطحها.

السؤال الثانى:

(أ)١- الدورة السنوية ٢- دلتا النيل ٣- النحاس

(ب)١- حماية النباتات والحيوانات من الانقراض.

٢- أطلق على عصر الدولة القديمة عصر بناة الأهرامات.

السؤال الثالث:

(أ)١- (خطأ) ٢- (خطأ) ٣- (صواب)

(ب)١- لأن ملوكها حققوا نهضة اقتصادية كبيرة فى الزراعة والصناعة والتجارة والعمارة.

٢- لتأمين الغذاء لجيشه وبناء إمبراطوريته.

السؤال الرابع:

(أ)١- القطارة ٢- الجيش ٣- الصبار

(ب) يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.

إجابة الامتحان الرابع

السؤال الأول:

(أ)١- السويس ٢- السد العالى ٣- جبل المغارة
٤- الغربية

(ب) شيد سد اللاهون عند مدخل بحيرة موريس (قارون) بالفيوم.

السؤال الثانى:

(أ)١- سنوسرت الثالث ٢- الملك نعرمر (مينا) ٣- تحتمس الثالث

(ب) يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.

السؤال الثالث:

(أ)١- بحيرة ناصر ٢- المتوسط ٣- نخب

(ب)١- تستخدم فى تخزين المياه عند حدوث السيول.

٢- بسبب دوران الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم.

السؤال الرابع:

(أ)١- رفح ٢- بابل ٣- الواحات البحرية

(ب)١- الوادى والدلتا ٢- الصحارى

إجابة الامتحان الخامس

السؤال الأول:

(أ)١- الاستواء ٢- الجدى ٣- السرطان
٤- (٣)

(ب) هو تفاعل الكائنات الحية مع البيئة المحيطة بطريقة تحافظ على استمرارها واستقرارها.

السؤال الثانى:

(أ)١- (صواب) ٢- (خطأ) ٣- (خطأ)

(ب)١- لتزويد روما به

٢- توفير فرص عمل للشباب، تحسين مستوى المعيشة، تقليل الاستيراد من الخارج وتحقيق الأمن الغذائى.

السؤال الثالث:

(أ)١- جبل المغارة ٢- القديمة ٣- الصحراء الغربية

(ب) ارتفاع درجات الحرارة فوق معدلها الطبيعى - زيادة موجات الجفاف والفيضانات المدمرة.

السؤال الرابع:

(أ)١- آخر ملوك دولة البطالمة ٢- حفر قناة سيزوستريس

٣- انتصر على أمراء آسيا فى معركة مجدو

(ب)

العوامل الطبيعية	العوامل البشرية
الموقع الجغرافى - المناخ	الجيش المصرى - الحكومة المركزية

إجابة الامتحان السادس

السؤال الأول:

(أ)١- جبل الزيت ٢- الأحمر ٣- النيل
٤- أبوطرطور

(ب)١- تحديد المواقع على سطح الأرض شرقًا وغربًا، ومعرفة فروق التوقيت بين الدول.

٢- لوجود المياه الجوفية العذبة.

السؤال الثانى:

(أ)١- جرينتش ٢- الوادى والدلتا ومنخفض الفيوم
٣- البوص ٤- أسوان

(ب) هى أودية كانت تملؤها المياه قديمًا ثم جفت.

السؤال الثالث:

(أ)١- (صواب) ٢- (خطأ) ٣- (خطأ)
٤- (صواب)

(ب) استخدم المصريون نبات البردى المنتشر بنهر النيل فى صناعة الورق.

السؤال الرابع:

(أ)١- سانت كاترين ٢- المعادن ٣- بناة الأهرام
٤- بابل

(ب) ١- أدى إلى تميز مناخها بـ: الارتفاع الشديد في درجة الحرارة صيفًا، وانخفاضها شتاءً، مع ندرة سقوط الأمطار التي تسقط على شكل سيول.

٢- لعبت دورًا مهمًا في إدارة شئون البلاد، منها رعاية مصالح المواطنين ومتابعة المشروعات.



إجابة الامتحان السابع

السؤال الأول:

(أ) ١- البحر الأحمر ٢- أم بجمة ٣- بنبان
٤- البحر المتوسط

(ب) ١- بسبب زيادة الضرائب، وضعف الحكام، وثورات المصريين، وهزيمة الملكة كليوباترا السابعة في موقعة أكتيوم البحرية.

٢- لأن مياه نهر النيل والطمى يصل إليه عن طريق ترعة بحر يوسف صالحة للاستخدام البشرى.

السؤال الثاني:

(أ) ١- الأسماك ٢- ترشيد الاستهلاك ٣- النار
٤- أربع دقائق

(ب) معالجة الأملاح والمعادن من مياه البحر لتحويلها إلى مياه صالحة للاستخدام البشرى.

السؤال الثالث:

(أ) ١- (صواب) ٢- (خطأ) ٣- (صواب)
٤- (صواب)

(ب) ساعد نهر النيل المصرى القديم في الزراعة والاستقرار مما ساهم في بناء الحضارة المصرية القديمة.

السؤال الرابع:

(أ) ١- الإسكندر الأكبر ٢- سنوسرت الثالث ٣- خفرع
٤- الملك نعرمر (مينا)

(ب) ١- حيث استخدم المصريون القدماء النار في طهى الطعام، والرياح في تحريك المراكب الشراعية، والطاقة الشمسية في تدفئة منازلهم.

٢- حيث قامت الدولة بـ:
- تطبيق القوانين لمواجهة التلوث المائى.
- عمل حملات توعية لترشيد استهلاك المياه.
- إقامة المشروعات لتقليل الفاقد من المياه واستدامتها.



إجابة الامتحان الثامن

السؤال الأول:

(أ) ١- وادى العريش ٢- العاصمة الإدارية الجديدة ٣- منجم السكرى
٤- بحيرة ناصر

(ب) ١- حيث نجح ملوك هذا العصر في تحقيق نهضة اقتصادية كبيرة في الزراعة والصناعة والتجارة والعمارة.

٢- بسبب دوران الأرض حول الشمس بانتظام مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم.

السؤال الثاني:

(أ) ١- الانكسارات ٢- معرفة الزراعة ٣- شمال
٤- الطاقة الشمسية

(ب) يُقصد بها خطوط الطول ودوائر العرض.

السؤال الثالث:

(أ) ١- (خطأ) ٢- (صواب) ٣- (صواب)
٤- (خطأ)

(ب) يندر السكان في منخفض القطارة بسبب ندرة المياه به.

السؤال الرابع:

(أ) ١- الشمسى ٢- المجد الحربى ٣- دائرة الاستواء
٤- نبات البردى

(ب) يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.



إجابة الامتحان التاسع

السؤال الأول:

(أ) ١- القطارة ٢- الشرقية ٣- الواحات البحرية
٤- الأحمر

(ب) ١- يهدف المشروع إلى:
- تحقيق الأمن الغذائى.
- زراعة المحاصيل الاستراتيجية مثل القمح. - تقليل الاستيراد من الخارج.
- توفير فرص عمل للشباب. - تحسين مستوى المعيشة.

٢- بسبب:
- الاعتماد على مياه نهر النيل بشكل رئيسى. - تزايد عدد السكان.
- قلة سقوط الأمطار.
- إقامة بعض السدود على منابع النيل.

السؤال الثاني:

(أ) ١- قنا ٢- الصيف ٣- البحر الأحمر
٤- نهر النيل

(ب) خطوط الطول: هى أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالى والجنوبى عددها ٣٦٠ خطًا، وأهميتها تحديد المواقع على سطح الأرض شرقًا وغربًا، ومعرفة فروق التوقيت بين الدول.

دوائر العرض: هى دوائر أفقية غير متساوية الطول تُرسم حول الكرة الأرضية.
عددها ١٨٠ دائرة عرض، وتساعد في تحديد المواقع شمالًا وجنوبًا، ودراسة المناخ.

السؤال الثالث:

(أ) ١- محطة بحر البقر ٢- التوازن البيئى ٣- البترول
٤- الحيوان البرى

(ب) نتج عن سياسة الرومان في مصر قيام المصريين بثورات ضدهم وترحيبهم بالفتح الإسلامى.

السؤال الرابع:

(أ) ١- زوسر ٢- بطلميوس الأول ٣- رمسيس الثانى
٤- أمنمحات الثالث

(ب)

مياه عذبة	مياه مالحة
نهر النيل	البحر المتوسط
الأمطار	بحيرة البردويل
بحيرة ناصر	البحر الأحمر



إجابة الامتحان العاشر

السؤال الأول:

(أ) ١- النيل ٢- الغربية ٣- البحر الأحمر
٤- قناة السويس

(ب) ١- بسبب سطوع الشمس على أرضها طوال العام

٢- يُستخدم في صناعة الحصير.

السؤال الثاني:

(أ) ١- ظهر ٢- الاستواء ٣- سانت كاترين
٤- المالحة

(ب) يُقصد بها عصور ما قبل معرفة الإنسان للكتابة.

السؤال الثالث:

(أ) ١- بركة غليون ٢- الحجرى الحديث ٣- الحديد
٤- بناة الأهرامات

(ب) شيَّد المصريون القدماء سد اللاهون لحماية الأراضى الزراعية من خطر الفيضانات وتخزين المياه.

السؤال الرابع:

(أ) ١- الإسكندر الأكبر ٢- الملك نعرمر (مينا) ٣- عمرو بن العاص
٤- رمسيس الثانى

(ب)

عوامل طبيعية	عوامل بشرية
الموقع الجغرافى	كفاح وإبداع المصرى
المناخ	الجيش المصرى
الحدود الطبيعية	الحكومة المركزية
الثروات المعدنية	



إجابة الامتحان الحادى عشر

السؤال الأول

(أ) ١- الدلتا ٢- الفيوم ٣- القطارة
٤- مرمريكا

(ب) ١- بسبب العوامل الباطنية التى تحدث فى باطن الأرض مثل الالتواءات والانكسارات.
٢- ساعد المصرى القديم على الزراعة والاستقرار على ضفاف النيل والوحدة والتعاون لبناء الجسور والسدود والتعاون بين الشمال والجنوب

السؤال الثانى:

(أ) ١- الأحمر ٢- أنثى النسر ٣- الواحات المصرية
٤- محطة العين السخنة

(ب) - كل ما أنتجه الإنسان، سواء كان ماديًا كالمبانى والعمران، وثقافيًا كالعلوم والفنون.

السؤال الثالث:

(أ) ١- (صواب) ٢- (صواب) ٣- (صواب)
٤- (خطأ)

(ب) حيث: استخدم المصرى القديم النار فى طهى الطعام والتدفئة، واستغلوا طاقة الرياح فى تسيير المراكب الشراعية مما سهل التجارة، وهم من أوائل الشعوب استفادة من الطاقة الشمسية فى تدفئة منازلهم.

السؤال الرابع:

(أ) ١- ساعة ٢- المائية ٣- الفيوم

(ب) ١- تولى الحكم حكام ضعفاء وتراجعت قوة الدولة، وزادت التدخلات الخارجية ونتج عن ذلك سيطرة الفرس على مصر.
٢- نشاط حركة الرياح فى فصل الربيع وخاصة رياح الخماسين المحمَّلة بالرمال والأتربة التى تصيب الإنسان ببعض أمراض الجهاز التنفسى.



إجابة الامتحان الثانى عشر

السؤال الأول:

(أ) ١- أم بجمة. ٢- الواحات البحرية
٣- أبوطرطور ٤- البحر الأحمر

(ب) ١- أدى ذلك إلى استخدمها فى صناعة أدواته.
٢- أدى ذلك إلى اعتماد الحياة عليها فى الواحات المصرية.

السؤال الثانى:

(أ) ١- الصحراوى الحار ٢- الأمطار الشتوية ٣- الطول، العرض
٤- مجدو

(ب) ويُقصد بها عصور ما قبل معرفة الإنسان للكتابة.

السؤال الثالث:

(أ) ١- (صواب) ٢- (صواب) ٣- (خطأ)
٤- (صواب)

(ب) لتكون عاصمة للبلاد.

السؤال الرابع:

(أ) ١- الحضارة ٢- قبل الميلاد ٣- دوائر العرض

(ب) ١- حيث يتم استخدامه فى مجالات متعددة منها: تحديد الموقع، وتوقيت الزراعة، وتنظيم الأعياد الدينية، وبناء الأهرامات.
٢- حيث يوجد فى مصر: البحر المتوسط والبحر الأحمر والبحيرات الشمالية الموجودة على البحر المتوسط وهى البردويل والمنزلة والبرلس وادكو ومريوط.



إجابة الامتحان الثالث عشر

السؤال الأول

(أ) ١- العريش ٢- نهر النيل ٣- البحر الأحمر
٤- ناصر

(ب) ١- تستخدم فى تحديد المواقع على سطح الأرض شرقًا وغربًا، ومعرفة فروق التوقيت بين الدول.
٢- بسبب ضمان مستقبل أفضل لأبناء الشعب المصرى؛ لأنهم الركيزة الأساسية لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة فى مختلف المجالات.

السؤال الثانى:

(أ) ١- السرطان ٢- الاستواء ٣- الحديد
٤- الفوسفات

(ب) هى العصور التى بدأت بعد معرفة الإنسان القديم للكتابة واستخدامها فى تسجيل أحداث حياته اليومية.

السؤال الثالث:

(أ) ١- (صواب) ٢- (صواب) ٣- (خطأ)
٤- (صواب)

(ب) بسبب استخدماتها المنزلية وعمليات الزراعة والصناعة وصيد الأسماك.

السؤال الرابع:

(أ) ١- الحديد ٢- محطة بحر البقر ٣- رمسيس الثانى
٤- كليوباترا السابعة

(ب) يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.



إجابة الامتحان الرابع عشر

السؤال الأول

(أ) ١- البطلمى ٢- الساقية ٣- القديمة
٤- جبل الزيت

(ب) ١- يستخدم فى صناعة الصلب، ويدخل فى صناعة بعض الأدوية.
٢- بسبب قربها من المسطحات المائية.

السؤال الثانى:

(أ) ١- الوديان ٢- الإنسان ٣- الفيوم
٤- الحديد

(ب) معالجة الأملاح والمعادن من مياه البحر لتحويلها إلى مياه صالحة للاستخدام البشرى.

السؤال الثالث:

(أ) ١- (خطأ) ٢- (صواب) ٣- (صواب)
٤- (خطأ)

(ب) حيث إنها شجعت الملكة إياح حتب ابنها أحمس على مواجهة الهكسوس، بعد وفاة زوجها سقنن رع وابنها كامس خلال حرب التحرير.

السؤال الرابع:

(أ) ١- الصحراء الغربية ٢- جبل المغارة ٣- الجيش المصرى
٤- القديم

(ب) يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.



إجابة الامتحان الخامس عشر

السؤال الأول:

(أ) ١- المدينة ٢- بحر البقر ٣- بحيرة البردويل
٤- البطالمة

(ب) ١- ليخلصهم من ظلم الرومان.
٢- بسبب استخراج البترول والغاز الطبيعى من أعماق البحار، واستخراج الأملاح ومنها ملح الطعام وصيد الأسماك.

السؤال الثانى:

(أ) ١- الغربية ٢- كفر الشيخ ٣- الرياح
٤- طهى الطعام

(ب) إعادة استخدام المياه التى تم استخدامها فى الزراعة بعد معالجتها

السؤال الثالث:

(أ) ١- (صواب) ٢-(خطأ) ٣-(صواب)
٤- (صواب)

(ب) بسبب الاستخدامات المنزلية وعمليات الزراعة والصناعة .وصيد الأسماك.

السؤال الرابع:

(أ) ١- كهرباء السد العالى /محطة خزان أسوان. ٢- غير المتجددة
٣- من - نفر ٤- خوفو

(ب) يمكنك الإجابة بالرجوع إلى جزء المراجعة النهائية.